

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	SINAPI	SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	321,47	R\$ 395,50	R\$ 482,21	R\$ 593,25
1.2	73847/1	SINAPI	SERVIÇO	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	339,84	R\$ 418,11	R\$ 2.039,04	R\$ 2.508,66
1.3	98458	SINAPI	SERVIÇO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	165,00	66,70	R\$ 82,06	R\$ 11.005,50	R\$ 13.539,90
1.4	73859/2	SINAPI	SERVIÇO	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	174,08	1,10	R\$ 1,35	R\$ 191,49	R\$ 235,01
1.5	73992/1	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	174,08	10,75	R\$ 13,23	R\$ 1.871,36	R\$ 2.303,08
SUBTOTAL DO ITEM 1.0									R\$ 15.589,60	R\$ 19.179,90
2.0				FUNDAÇÕES						
2.1	90877	SINAPI	SERVIÇO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	138,00	36,93	R\$ 45,43	R\$ 5.096,34	R\$ 6.269,34
2.2	95576	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	276,00	7,99	R\$ 9,83	R\$ 2.205,24	R\$ 2.713,08
2.3	96619	SINAPI	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	34,82	19,84	R\$ 24,41	R\$ 690,83	R\$ 849,96
2.4	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,93	275,86	R\$ 339,39	R\$ 3.842,73	R\$ 4.727,70
2.5	92778	SINAPI	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	835,80	7,31	R\$ 8,99	R\$ 6.109,70	R\$ 7.513,84
SUBTOTAL DO ITEM 2.0									R\$ 17.944,84	R\$ 22.073,92
3.0				ESTRUTURA						
3.1	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,74	275,86	R\$ 339,39	R\$ 2.135,16	R\$ 2.626,88
3.2	92418	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,52	56,29	R\$ 69,25	R\$ 2.900,06	R\$ 3.567,76
3.3	92456	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,80	80,80	R\$ 99,41	R\$ 5.559,04	R\$ 6.839,41
3.4	92778	SINAPI	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1032,00	7,31	R\$ 8,99	R\$ 7.543,92	R\$ 9.277,68
SUBTOTAL DO ITEM 3.0									R\$ 18.138,18	R\$ 22.311,73
4.0				PAREDES E PAINÉIS						
4.1	87491	SINAPI	SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	241,76	47,46	R\$ 58,39	R\$ 11.473,93	R\$ 14.116,37
4.2	93188	SINAPI	SERVIÇO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	44,17	R\$ 54,34	R\$ 318,02	R\$ 391,25
4.3	93186	SINAPI	SERVIÇO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	45,11	R\$ 55,50	R\$ 189,46	R\$ 233,10
4.4	93187	SINAPI	SERVIÇO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	51,06	R\$ 62,82	R\$ 367,63	R\$ 452,30
4.5	93196	SINAPI	SERVIÇO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	43,17	R\$ 53,11	R\$ 181,31	R\$ 223,06

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.6	93197	SINAPI	SERVIÇO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	47,87	R\$ 58,89	R\$ 344,66	R\$ 424,01
SUBTOTAL DO ITEM 4.0									R\$ 12.875,01	R\$ 15.840,09
5.0				ESQUADRIAS						
5.1	94579	SINAPI	SERVIÇO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	361,25	R\$ 444,45	R\$ 2.167,50	R\$ 2.666,70
5.2	94575	SINAPI	SERVIÇO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	514,10	R\$ 632,50	R\$ 771,15	R\$ 948,75
5.3	90843	SINAPI	SERVIÇO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	708,07	R\$ 871,14	R\$ 4.248,42	R\$ 5.226,84
SUBTOTAL DO ITEM 5.0									R\$ 7.187,07	R\$ 8.842,29
6.0				COBERTURA						
6.1	92539	SINAPI	SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	207,68	48,54	R\$ 59,72	R\$ 10.080,79	R\$ 12.402,65
6.2	94195	SINAPI	SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	207,68	21,49	R\$ 26,44	R\$ 4.463,04	R\$ 5.491,06
SUBTOTAL DO ITEM 6.0									R\$ 14.543,83	R\$ 17.893,71
7.0				IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	74106/1	SINAPI	SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	34,82	8,02	R\$ 9,87	R\$ 279,26	R\$ 343,67
SUBTOTAL DO ITEM 7.0									R\$ 279,26	R\$ 343,67
8.0				FORROS						
8.1	96111	SINAPI	SERVIÇO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	104,85	31,63	R\$ 38,91	R\$ 3.316,41	R\$ 4.079,71
SUBTOTAL DO ITEM 8.0									R\$ 3.316,41	R\$ 4.079,71
9.0				REVESTIMENTOS						
9.1	87879	SINAPI	SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	429,21	2,71	R\$ 3,33	R\$ 1.163,16	R\$ 1.429,27
9.2	87535	SINAPI	SERVIÇO	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	M2	67,38	21,19	R\$ 26,07	R\$ 1.427,78	R\$ 1.756,60
9.3	87529	SINAPI	SERVIÇO	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	361,83	24,84	R\$ 30,56	R\$ 8.987,86	R\$ 11.057,52
9.4	93393	SINAPI	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	67,38	37,70	R\$ 46,38	R\$ 2.540,23	R\$ 3.125,08
SUBTOTAL DO ITEM 9.0									R\$ 14.119,03	R\$ 17.368,47
10.0				PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS						
10.1	95241	SINAPI	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	162,10	18,95	R\$ 23,31	R\$ 3.071,80	R\$ 3.778,55
10.2	87630	SINAPI	SERVIÇO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	147,85	27,64	R\$ 34,01	R\$ 4.086,57	R\$ 5.028,38

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.3	87745	SINAPI	SERVIÇO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	14,25	35,54	R\$ 43,72	R\$ 506,45	R\$ 623,01
10.4	87257	SINAPI	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	162,10	53,13	R\$ 65,37	R\$ 8.612,37	R\$ 10.596,48
10.5	88650	SINAPI	SERVIÇO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	116,31	9,75	R\$ 12,00	R\$ 1.134,02	R\$ 1.395,72
10.6	84088	SINAPI	SERVIÇO	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,00	88,01	R\$ 108,28	R\$ 792,09	R\$ 974,52
SUBTOTAL DO ITEM 10.0									R\$ 18.203,30	R\$ 22.396,66

11.0				INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
				PVC SOLDÁVEL BRANCO						
11.1	89711	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL BRANCO 40MM	M	10,80	13,44	R\$ 16,54	R\$ 145,15	R\$ 178,63
11.2	89712	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL BRANCO 50MM	M	19,80	19,53	R\$ 24,03	R\$ 386,69	R\$ 475,79
11.3	89714	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL BRANCO 100MM	M	30,60	37,63	R\$ 46,30	R\$ 1.151,48	R\$ 1.416,78
11.4	89708	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA SIFONADA-150X150X50MM	UN	3,00	44,89	R\$ 55,23	R\$ 134,67	R\$ 165,69
11.5	89516	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 45 SECUNDÁRIO 40MM	UN	8,00	5,52	R\$ 6,79	R\$ 44,16	R\$ 54,32
11.6	89732	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 45 50MM	UN	7,00	7,73	R\$ 9,51	R\$ 54,11	R\$ 66,57
11.7	89724	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 SECUNDÁRIO 40MM	UN	6,00	5,51	R\$ 6,78	R\$ 33,06	R\$ 40,68
11.8	89731	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 50MM	UN	8,00	7,23	R\$ 8,90	R\$ 57,84	R\$ 71,20
11.9	89744	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 100MM	UN	3,00	16,29	R\$ 20,04	R\$ 48,87	R\$ 60,12
11.10	89569	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 100 X 75MM	UN	1,00	43,98	R\$ 54,11	R\$ 43,98	R\$ 54,11
11.11	89795	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 75 X 50MM	UN	2,00	22,17	R\$ 27,28	R\$ 44,34	R\$ 54,56
11.12	89569	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 100 X 50MM	UN	2,00	43,98	R\$ 54,11	R\$ 87,96	R\$ 108,22
11.13	89834	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 100MM	UN	2,00	24,49	R\$ 30,13	R\$ 48,98	R\$ 60,26
11.14	89778	SINAPI	SERVIÇO	LUVA 100MM	UN	7,00	12,20	R\$ 15,01	R\$ 85,40	R\$ 105,07
11.15	89753	SINAPI	SERVIÇO	LUVA 50MM	UN	15,00	5,81	R\$ 7,15	R\$ 87,15	R\$ 107,25
11.16	89709	SINAPI	SERVIÇO	RALO SIFONADO CIRCULAR 100X100X40MM	UN	1,00	7,59	R\$ 9,34	R\$ 7,59	R\$ 9,34
11.17	89549	SINAPI	SERVIÇO	REDUÇÃO 75 X 50MM	UN	1,00	9,11	R\$ 11,21	R\$ 9,11	R\$ 11,21
11.18	89566	SINAPI	SERVIÇO	TÊ 50MM	UN	3,00	25,35	R\$ 31,19	R\$ 76,05	R\$ 93,57
				PVC SOLDÁVEL MARROM						
11.19	89357	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 32MM	M	10,20	20,68	R\$ 25,44	R\$ 210,94	R\$ 259,49
11.20	89355	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 20MM	M	26,40	12,94	R\$ 15,92	R\$ 341,62	R\$ 420,29
11.21	89356	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM	M	21,60	15,29	R\$ 18,81	R\$ 330,26	R\$ 406,30
11.22	94783	SINAPI	SERVIÇO	ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 20MM X 1/2"	UN	1,00	15,51	R\$ 19,08	R\$ 15,51	R\$ 19,08
11.23	94785	SINAPI	SERVIÇO	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX D'ÁGUA 32MM X 1"	UN	3,00	28,33	R\$ 34,85	R\$ 84,99	R\$ 104,55
11.24	89383	SINAPI	SERVIÇO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	7,00	4,87	R\$ 5,99	R\$ 34,09	R\$ 41,93
11.25	89376	SINAPI	SERVIÇO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2"	UN	2,00	4,18	R\$ 5,14	R\$ 8,36	R\$ 10,28
11.26	89391	SINAPI	SERVIÇO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UN	4,00	6,52	R\$ 8,02	R\$ 26,08	R\$ 32,08
11.27	90375	SINAPI	SERVIÇO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32MM X 25MM	UN	1,00	6,44	R\$ 7,92	R\$ 6,44	R\$ 7,92
11.28	89361	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 45 20MM	UN	1,00	6,28	R\$ 7,73	R\$ 6,28	R\$ 7,73
11.29	89365	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 45 25MM	UN	1,00	7,41	R\$ 9,12	R\$ 7,41	R\$ 9,12
11.30	89370	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 45 32MM	UN	2,00	9,64	R\$ 11,86	R\$ 19,28	R\$ 23,72
11.31	89360	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 90 20MM	UN	8,00	6,35	R\$ 7,81	R\$ 50,80	R\$ 62,48
11.32	89364	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 90 25MM	UN	10,00	7,82	R\$ 9,62	R\$ 78,20	R\$ 96,20
11.33	89369	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 90 32MM	UN	3,00	11,12	R\$ 13,68	R\$ 33,36	R\$ 41,04
11.34	90373	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UN	2,00	9,90	R\$ 12,18	R\$ 19,80	R\$ 24,36
11.35	90373	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	UN	10,00	9,90	R\$ 12,18	R\$ 99,00	R\$ 121,80
11.36	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	JOELHO DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	UN	2,00	R\$ 3,43	R\$ 4,22	R\$ 6,86	R\$ 8,44
11.37	89385	SINAPI	SERVIÇO	LUVA COM ROSCA 25MM X 3/4"	UN	1,00	5,02	R\$ 6,18	R\$ 5,02	R\$ 6,18
11.38	89396	SINAPI	SERVIÇO	TÊ C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	2,00	14,65	R\$ 18,02	R\$ 29,30	R\$ 36,04
11.39	89393	SINAPI	SERVIÇO	TÊ 20MM	UN	2,00	7,32	R\$ 9,01	R\$ 14,64	R\$ 18,02
11.40	89395	SINAPI	SERVIÇO	TÊ 25MM	UN	7,00	8,75	R\$ 10,77	R\$ 61,25	R\$ 75,39
11.41	89398	SINAPI	SERVIÇO	TÊ 32MM	UN	4,00	11,72	R\$ 14,42	R\$ 46,88	R\$ 57,68
				REGISTROS, VALV., HID.						
11.42	89352	SINAPI	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2"	UN	1,00	21,93	R\$ 26,98	R\$ 21,93	R\$ 26,98
11.43	94495	SINAPI	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN	2,00	51,43	R\$ 63,27	R\$ 102,86	R\$ 126,54
11.44	89353	SINAPI	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	3,00	22,75	R\$ 27,99	R\$ 68,25	R\$ 83,97
11.45	89985	SINAPI	SERVIÇO	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	UN	1,00	45,70	R\$ 56,22	R\$ 45,70	R\$ 56,22

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
11.46	94795	SINAPI	SERVIÇO	TORNEIRA BOIA 1/2"	UN	1,00	21,84	R\$ 26,87	R\$ 21,84	R\$ 26,87	
11.47	86913	SINAPI	SERVIÇO	TORNEIRA DE PISO 1/2"	UN	0,00	17,05	R\$ 20,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
OUTROS											
11.48	74166/1	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA DE AREIA 50 X 50 CM	UN	4,00	191,17	R\$ 235,20	R\$ 764,68	R\$ 940,80	
11.49	74166/1	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 CM	UN	3,00	191,17	R\$ 235,20	R\$ 573,51	R\$ 705,60	
11.50	86943	SINAPI	SERVIÇO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	182,68	R\$ 224,75	R\$ 548,04	R\$ 674,25	
11.51	74234/1	SINAPI	SERVIÇO	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	486,55	R\$ 598,60	R\$ 973,10	R\$ 1.197,20	
11.52	88503	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	698,65	R\$ 859,55	R\$ 698,65	R\$ 859,55	
11.53	86932	SINAPI	SERVIÇO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	434,32	R\$ 534,34	R\$ 1.302,96	R\$ 1.603,02	
PVC ÁGUAS PLUVIAIS											
11.54	89512	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS 100MM	M	75,44	35,50	R\$ 43,68	R\$ 2.678,12	R\$ 3.295,22	
11.55	89511	SINAPI	SERVIÇO	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS 75MM	M	36,61	23,70	R\$ 29,16	R\$ 867,66	R\$ 1.067,55	
11.56	72294	SINAPI	SERVIÇO	CAP 75MM	UN	9,00	7,69	R\$ 9,46	R\$ 69,21	R\$ 85,14	
11.57	89583	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 45 75MM	UN	2,00	19,22	R\$ 23,65	R\$ 38,44	R\$ 47,30	
11.58	89583	SINAPI	SERVIÇO	CURVA 90 75MM	UN	9,00	19,22	R\$ 23,65	R\$ 172,98	R\$ 212,85	
11.59	89586	SINAPI	SERVIÇO	CURVA PARA PÉ DE COLUNA 75MM	UN	9,00	20,80	R\$ 25,59	R\$ 187,20	R\$ 230,31	
11.60	89522	SINAPI	SERVIÇO	JOELHO 90 75MM	UN	9,00	16,67	R\$ 20,51	R\$ 150,03	R\$ 184,59	
11.61	89569	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 100MM X 75MM	UN	3,00	43,98	R\$ 54,11	R\$ 131,94	R\$ 162,33	
11.62	89565	SINAPI	SERVIÇO	JUNÇÃO 75MM	UN	9,00	30,24	R\$ 37,20	R\$ 272,16	R\$ 334,80	
11.63	89554	SINAPI	SERVIÇO	LUVA 100MM	UN	3,00	13,68	R\$ 16,83	R\$ 41,04	R\$ 50,49	
11.64	89547	SINAPI	SERVIÇO	LUVA 75MM	UN	29,00	11,00	R\$ 13,53	R\$ 319,00	R\$ 392,37	
11.65	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	RALO HEMISFÉRICO	UN	9,00	R\$ 9,25	R\$ 11,38	R\$ 83,25	R\$ 102,42	
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA											
11.66	94229	SINAPI	SERVIÇO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA (1940X15)CM	M	19,40	97,46	R\$ 119,91	R\$ 1.890,72	R\$ 2.326,25	
11.67	94229	SINAPI	SERVIÇO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA (2100X15)CM	M	21,00	97,46	R\$ 119,91	R\$ 2.046,66	R\$ 2.518,11	
									SUBTOTAL DO ITEM 11.0	R\$ 18.152,89	R\$ 22.334,22

12.0				INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
ELÉTRICA										
12.1	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PADRÃO BIFASICO DISJUNTOR 63A IEC PADRÃO CEMIG, COM CAIXA CM14, PONTELETE CONTRA A REDE, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO DIÂMETRO 32MM PARA TELEFONIA	UN	1,00	R\$ 979,74	R\$ 1.205,37	R\$ 979,74	R\$ 1.205,37
12.2	95751	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO EM AÇO MEDIO, CONFORME A NORMA NBR 5624/93, DIÂMETRO NOMINAL 32MM, BARRA COM 3 METROS, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES	M	21,00	27,51	R\$ 33,85	R\$ 577,71	R\$ 710,85
12.3	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	CURVA 90° GALVANIZADA DIÂMETRO NOMINAL 25MM	UN	6,00	R\$ 2,56	R\$ 3,15	R\$ 15,36	R\$ 18,90
12.4	95758	SINAPI	SERVIÇO	LUVA GALVANIZADA DIÂMETRO NOMINAL 25MM	UN	25,00	8,12	R\$ 9,99	R\$ 203,00	R\$ 249,75
12.5	95757	SINAPI	SERVIÇO	LUVA GALVANIZADA DIÂMETRO NOMINAL 20MM	UN	7,00	7,24	R\$ 8,91	R\$ 50,68	R\$ 62,37
12.6	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	ARRUELA E BUCHA GALVANIZADA DIÂMETRO 32MM	UN	1,00	R\$ 1,61	R\$ 1,98	R\$ 1,61	R\$ 1,98
12.7	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DIÂMETRO 32MM PARA DIÂMETRO 25MM	UN	10,00	R\$ 3,47	R\$ 4,27	R\$ 34,70	R\$ 42,70
12.8	95797	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 32MM COM TAMPA CEGA, MODELO T, DETALHE A11	UN	4,00	33,86	R\$ 41,66	R\$ 135,44	R\$ 166,64
12.9	95797	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 32MM COM TAMPA CEGA, MODELO T, DETALHE A1	UN	2,00	33,86	R\$ 41,66	R\$ 67,72	R\$ 83,32
12.10	95803	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 32MM COM UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO X, DETALHE A12	UN	1,00	37,72	R\$ 46,41	R\$ 37,72	R\$ 46,41
12.11	95797	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 32MM COM COM UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO T, DETALHE A5	UN	5,00	33,86	R\$ 41,66	R\$ 169,30	R\$ 208,30

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.12	95781	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM SEM TAMP, MODELO C, DETALHE A2	UN	2,00	21,18	R\$ 26,06	R\$ 42,36	R\$ 52,12
12.13	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UM ITERRUTPOR SIMPLES E UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO E, DETALHE A3	UN	3,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 65,85	R\$ 81,03
12.14	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO E, DETALHE A4	UN	5,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 109,75	R\$ 135,05
12.15	95796	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO T, DETALHE A5	UN	4,00	27,13	R\$ 33,38	R\$ 108,52	R\$ 133,52
12.16	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, MODELO E, DETALHE A6	UN	1,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 21,95	R\$ 27,01
12.17	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM SEM TAMP, MODELO E, DETALHE A7	UN	6,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 131,70	R\$ 162,06
12.18	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UM INTERRUPTOR SIMPLES E UM INTERRUPTOR PARALELO, MODELO E, DETALHE A8	UN	1,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 21,95	R\$ 27,01
12.19	95781	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UMA TOMADA 2P+T 10A, MODELO C, DETALHE A9	UN	1,00	21,18	R\$ 26,06	R\$ 21,18	R\$ 26,06
12.20	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE DUPLA EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TRÊS INTERRUPTORES PARALELOS, MODELO E, DETALHE A10	UN	1,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 21,95	R\$ 27,01
12.21	95796	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMP, MODELO T, DETALHE A11	UN	6,00	27,13	R\$ 33,38	R\$ 162,78	R\$ 200,28
12.22	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM DUAS TOMADAS 2P+T 10A, MODELO E, DETALHE A13	UN	6,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 131,70	R\$ 162,06
12.23	95781	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMP, MODELO C, DETALHE A14	UN	1,00	21,18	R\$ 26,06	R\$ 21,18	R\$ 26,06
12.24	95781	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMP, MODELO C	UN	2,00	21,18	R\$ 26,06	R\$ 42,36	R\$ 52,12
12.25	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM SEM TAMP, MODELO E	UN	7,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 153,65	R\$ 189,07
12.26	95750	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO EM AÇO MEDIO, CONFORME A NORMA NBR 5624/93, DIÂMETRO NOMINAL 25MM, BARRA COM 3 METROS, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES	M	63,00	19,17	R\$ 23,58	R\$ 1.207,71	R\$ 1.485,54
12.27	95749	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO EM AÇO MEDIO, CONFORME A NORMA NBR 5624/93, DIÂMETRO NOMINAL 20MM, BARRA COM 3 METROS, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES	M	24,00	16,50	R\$ 20,30	R\$ 396,00	R\$ 487,20
12.28	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	SEAL TUBO (ELETRODUTO FLEXIVEL PRETO), DIÂMETRO 25MM, COMPRIMENTO 30CM	UN	2,00	R\$ 4,73	R\$ 5,82	R\$ 9,46	R\$ 11,64
12.29	97599	SINAPI	SERVIÇO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 32 LEDS 127V	UN	26,00	33,15	R\$ 40,78	R\$ 861,90	R\$ 1.060,28
12.30	97589	SINAPI	SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	25,21	R\$ 31,02	R\$ 226,89	R\$ 279,18
12.31	97585	SINAPI	SERVIÇO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W PARA LÂMPADA LED	UN	12,00	53,80	R\$ 66,19	R\$ 645,60	R\$ 794,28
12.32	97607	SINAPI	SERVIÇO	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA ATÉ 20W LED	UN	4,00	86,19	R\$ 106,04	R\$ 344,76	R\$ 424,16
12.33	74131/4	SINAPI	SERVIÇO	QUADRO DE EMBUTIR 16 MODULOS DIN COM BARRAMENTO TERRA E NEUTRO	UN	1,00	346,86	R\$ 426,74	R\$ 346,86	R\$ 426,74
12.34	96985	SINAPI	SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO ZINCADO, 2,4M DE COMPRIMENTO	UN	1,00	37,17	R\$ 45,73	R\$ 37,17	R\$ 45,73
12.35	83446	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM TAMP, DIAMENTO 30 CM EM PVC.	UN	1,00	136,00	R\$ 167,32	R\$ 136,00	R\$ 167,32
12.36	72260	SINAPI	SERVIÇO	TERMINAL TUBULAR 16MM²	UN	12,00	12,68	R\$ 15,60	R\$ 152,16	R\$ 187,20
12.37	72259	SINAPI	SERVIÇO	TERMINAL TUBULAR 6,0MM²	UN	12,00	12,72	R\$ 15,65	R\$ 152,64	R\$ 187,80
12.38	72259	SINAPI	SERVIÇO	TERMINAL TUBULAR 4,0MM²	UN	15,00	12,72	R\$ 15,65	R\$ 190,80	R\$ 234,75
12.39	72259	SINAPI	SERVIÇO	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	UN	15,00	12,72	R\$ 15,65	R\$ 190,80	R\$ 234,75
12.40	91926	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 2,5 MM² - VERMELHO	M	150,00	2,26	R\$ 2,78	R\$ 339,00	R\$ 417,00

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.41	91926	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 2,5 MM² - PRETO	M	170,00	2,26	R\$ 2,78	R\$ 384,20	R\$ 472,60
12.42	91926	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 2,5 MM² - AZUL CLARO	M	175,00	2,26	R\$ 2,78	R\$ 395,50	R\$ 486,50
12.43	91926	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 2,5 MM² - VERDE/AMARELO	M	185,00	2,26	R\$ 2,78	R\$ 418,10	R\$ 514,30
12.44	91928	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 4,0 MM² - VERMELHO	M	70,00	3,54	R\$ 4,36	R\$ 247,80	R\$ 305,20
12.45	91928	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 4,0 MM² - AZUL CLARO	M	70,00	3,54	R\$ 4,36	R\$ 247,80	R\$ 305,20
12.46	91928	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 4,0 MM² - VERDE/AMARELO	M	70,00	3,54	R\$ 4,36	R\$ 247,80	R\$ 305,20
12.47	91930	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 6,0 MM² - VERMELHO	M	52,00	4,83	R\$ 5,94	R\$ 251,16	R\$ 308,88
12.48	91930	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 6,0 MM² - VERDE/AMARELO	M	26,00	4,83	R\$ 5,94	R\$ 125,58	R\$ 154,44
12.49	91934	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 16,0 MM² - PRETO	M	24,00	11,97	R\$ 14,73	R\$ 287,28	R\$ 353,52
12.50	91934	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 16,0 MM² - AZUL CLARO	M	12,00	11,97	R\$ 14,73	R\$ 143,64	R\$ 176,76
12.51	91934	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 16,0 MM² - VERDE/AMARELO	M	12,00	11,97	R\$ 14,73	R\$ 143,64	R\$ 176,76
12.52	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	CABO PP 3X 2,5MMM	M	33,00	R\$ 4,41	R\$ 5,43	R\$ 145,53	R\$ 179,19
12.53	93666	SINAPI	SERVIÇO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 63A PADRÃO DIN (IEC)	UN	1,00	66,67	R\$ 82,02	R\$ 66,67	R\$ 82,02
12.54	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) UNIPOLAR DE 32A, 30 MA, PADRÃO DIN (IEC)	UN	2,00	R\$ 68,21	R\$ 83,92	R\$ 136,42	R\$ 167,84
12.55	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR DE 32A, 30 MA, PADRÃO DIN (IEC)	UN	1,00	R\$ 68,21	R\$ 83,92	R\$ 68,21	R\$ 83,92
12.56	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) UNIPOLAR DE 20A, 30 MA, PADRÃO DIN (IEC)	UN	1,00	R\$ 68,21	R\$ 83,92	R\$ 68,21	R\$ 83,92
12.57	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) UNIPOLAR DE 10A, 30 MA, PADRÃO DIN (IEC)	UN	1,00	R\$ 68,21	R\$ 83,92	R\$ 68,21	R\$ 83,92
12.58	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	SUPRESSOR DE SURTO (CLAMPER), MODELO VCL 275V-15KA	UN	3,00	R\$ 36,34	R\$ 44,71	R\$ 109,02	R\$ 134,13
12.59	92023	SINAPI	SERVIÇO	CONJUNTO 4X2 COM UM INTERRUPTOR SIMPLES E UMA TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	3,00	32,18	R\$ 39,59	R\$ 96,54	R\$ 118,77
12.60	91836	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO AMARELO DN32	M	5,00	7,12	R\$ 8,76	R\$ 35,60	R\$ 43,80
12.61	91834	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO AMARELO DN25	M	10,00	5,50	R\$ 6,77	R\$ 55,00	R\$ 67,70
12.62	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO NOMINAL 30MM, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	M	13,00	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 33,67	R\$ 41,47
REDE E TV										
12.63	95750	SINAPI	SERVIÇO	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO EM AÇO MEDIO, CONFORME A NORMA NBR 5624/93, DIÂMETRO NOMINAL 25MM, BARRA COM 3 METROS, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES	M	21,00	19,17	R\$ 23,58	R\$ 402,57	R\$ 495,18
12.64	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	CURVA 90° GALVANIZADA DIÂMETRO NOMINAL 25MM	UN	4,00	R\$ 2,56	R\$ 3,15	R\$ 10,24	R\$ 12,60
12.65	95758	SINAPI	SERVIÇO	LUVA GALVANIZADA DIÂMETRO NOMINAL 25MM	UN	18,00	8,12	R\$ 9,99	R\$ 146,16	R\$ 179,82
12.66	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	ARRUELA E BUCHA GALVANIZADA DIÂMETRO 25MM	UN	2,00	R\$ 1,61	R\$ 1,98	R\$ 3,22	R\$ 3,96
12.67	95796	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMPA CEGA, MODELO T, DETALHE A1	UN	3,00	27,13	R\$ 33,38	R\$ 81,39	R\$ 100,14
12.68	95789	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMPA CEGA, MODELO LR, DETALHE A2	UN	2,00	23,04	R\$ 28,35	R\$ 46,08	R\$ 56,70
12.69	95782	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM TAMPA COM FURO CENTRAL, MODELO E, DETALHE A3	UN	1,00	21,95	R\$ 27,01	R\$ 21,95	R\$ 27,01
12.70	95802	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ROSCA DIÂMETRO 25MM COM UM PONTO PARA REDE E UM PONTO PARA TV, MODELO X, DETALHE A4	UN	3,00	29,07	R\$ 35,76	R\$ 87,21	R\$ 107,28
12.71	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	QUADRO VDI 400X400 MM	UN	1,00	R\$ 189,18	R\$ 232,75	R\$ 189,18	R\$ 232,75
12.72	96985	SINAPI	SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO ZINCADO, 2,4M DE COMPRIMENTO	UN	1,00	37,17	R\$ 45,73	R\$ 37,17	R\$ 45,73
12.73	83446	SINAPI	SERVIÇO	CAIXA PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM TAMPA, DIÂMETRO 30 CM EM PVC.	UN	1,00	136,00	R\$ 167,32	R\$ 136,00	R\$ 167,32
12.74	91930	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 6,0 MM² - VERDE/AMARELO	M	4,00	4,83	R\$ 5,94	R\$ 19,32	R\$ 23,76
12.75	91932	SINAPI	SERVIÇO	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V 10,0 MM² - VERDE/AMARELO	M	8,00	7,84	R\$ 9,65	R\$ 62,72	R\$ 77,20

DADOS DO PROPONENTE

Obra:	Ampliação do Centro de Educação Infantil Branca de Neve (CEIM)	Data base:	SINAPI - MG - 06/2018 - NÃO DESONERADO SETOP - CENTRAL - 04/2018 - SEM DESONERAÇÃO		
Município:	Fortuna de Minas / MG	Revisão:	1	BDI Serviços:	23,03%
Endereço:	Praça Santa Cruz, nº50; Centro	Data:	25/10/2018	BDI Insumos:	14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.76	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	CABO PARA REDE CATEGORIA 5	M	30,00	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 37,20	R\$ 45,90
12.77	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	CABO COAXIAL PARA TV	M	30,00	R\$ 3,68	R\$ 4,53	R\$ 110,40	R\$ 135,90
12.78	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO NOMINAL 30MM, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	M	12,00	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 31,08	R\$ 38,28
SUBTOTAL DO ITEM 12.0									R\$ 13.765,08	R\$ 16.936,19

13.0										
PINTURA										
13.1	88497	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,36	10,84	R\$ 13,34	R\$ 1.890,06	R\$ 2.325,96
13.2	96135	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	187,47	19,47	R\$ 23,95	R\$ 3.650,04	R\$ 4.489,91
13.3	88483	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	174,36	2,65	R\$ 3,26	R\$ 462,05	R\$ 568,41
13.4	88485	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	187,47	1,99	R\$ 2,45	R\$ 373,07	R\$ 459,30
13.5	88487	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,36	7,65	R\$ 9,41	R\$ 1.333,85	R\$ 1.640,73
13.6	88489	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	187,47	9,75	R\$ 12,00	R\$ 1.827,83	R\$ 2.249,64
13.7	84657	SINAPI	SERVIÇO	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	20,16	8,47	R\$ 10,42	R\$ 170,76	R\$ 210,07
13.8	74065/3	SINAPI	SERVIÇO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,16	20,61	R\$ 25,36	R\$ 415,50	R\$ 511,26
SUBTOTAL DO ITEM 13.0									R\$ 10.123,16	R\$ 12.455,28

14.0										
COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO										
14.1	INC-EXT-016	SETOP	SERVIÇO	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	6,00	R\$ 154,19	R\$ 189,70	R\$ 925,14	R\$ 1.138,20
14.2	INC-PLA-005	SETOP	SERVIÇO	PLACA E5 DIMENSÃO 224 MM	UNID.	6,00	R\$ 16,22	R\$ 19,96	R\$ 97,32	R\$ 119,76
14.3	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S1 (189X126) MM - SENTIDO DIREITA	UNID.	3,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 35,61	R\$ 43,80
14.4	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S1 (189X126) MM - SENTIDO ESQUERDA	UNID.	4,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 47,48	R\$ 58,40
14.5	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S2 (252X126) MM - SENTIDO DIREITA	UNID.	3,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 35,61	R\$ 43,80
14.6	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S2 (252X126) MM - SENTIDO ESQUERDA	UNID.	2,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 23,74	R\$ 29,20
14.7	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S3 (252X126) MM	UNID.	11,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 130,57	R\$ 160,60
14.8	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S6 (252X126) MM	UNID.	1,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 11,87	R\$ 14,60
14.9	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S7 (252X126) MM	UNID.	1,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 11,87	R\$ 14,60
14.10	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA S12 (252X126) MM	UNID.	1,00	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 11,87	R\$ 14,60
14.11	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA M1 (350X400) MM	UNID.	1,00	R\$ 29,89	R\$ 36,77	R\$ 29,89	R\$ 36,77
14.12	XXX	COTAÇÃO	SERVIÇO	PLACA M1 (252X126) MM	UNID.	1,00	R\$ 22,90	R\$ 28,17	R\$ 22,90	R\$ 28,17
SUBTOTAL DO ITEM 14.0									R\$ 1.383,87	R\$ 1.702,50

15.0										
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
15.1	85180	SINAPI	SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	113,42	11,91	R\$ 14,65	R\$ 1.350,83	R\$ 1.661,60
15.2	DEM-ALA-005	SETOP	SERVIÇO	REMOÇÃO DE GRADIL DE FERRO	M2	45,90	R\$ 9,19	R\$ 11,31	R\$ 421,82	R\$ 519,13
15.3	SER-COL-015	SETOP	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE GRADIL DE FERRO	M2	45,90	R\$ 59,02	R\$ 72,61	R\$ 2.709,02	R\$ 3.332,80
15.4	74100/1	SINAPI	SERVIÇO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL DE FERRO	M2	43,20	466,54	R\$ 573,98	R\$ 20.154,53	R\$ 24.795,94
15.5	74145/1	SINAPI	SERVIÇO	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	178,20	16,20	R\$ 19,93	R\$ 2.886,84	R\$ 3.551,53
15.6	9537	SINAPI	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	174,08	2,09	R\$ 2,57	R\$ 363,83	R\$ 447,39
SUBTOTAL DO ITEM 15.0									R\$ 27.886,87	R\$ 34.308,39

TOTAL GERAL									R\$ 193.508,40	R\$ 238.066,73
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-----------------------