



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div></div></div>						REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES									
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG									
PRAZO DE OBRA: 7 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC) Lucro (L) Despesas Financeiras (DF) Seguros (S) e Garantias (G) Riscos (R) Tributos(I)		De 3,0 % até 5,50% De 6,16 % até 8,96% De 0,59 % até 1,39% De0,80 % até1,0% De 0,97 % até 1,27% ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		3,00% 6,16% 0,59% 0,80% 0,97% 4,65%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8 X 40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20 X 20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA - DUAS (2) DEMÃOS		m²	4,50	173,21	213,31	959,90	0,033%
1.2	ED-50150 IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA		unid	1,00	287,60	354,18	354,18	0,012%
1.3	ED-50151 IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO PROVISÓRIO 30 KVA		unid	1,00	494,20	608,61	608,61	0,021%
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		m²	25,00	749,74	923,30	23.082,50	0,796%
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		m²	15,00	589,57	726,06	10.890,90	0,376%
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		m²	30,00	668,58	823,36	24.700,80	0,852%
1.7	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		m²	20,00	184,28	226,94	4.538,80	0,157%
1.8	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		m²	10,35	299,45	368,77	3.816,77	0,132%
1.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	15,10	598,34	736,86	11.126,59	0,384%
1.10	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPAD O N° 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		m	296,00	26,60	32,76	9.696,96	0,334%
1.11	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		m	249,25	36,51	44,96	11.206,28	0,387%
TOTAL ITEM 1.0								100.982,29	3,483%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	7,00	12.935,69	15.930,30	111.512,10	3,846%
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	7,00	8.915,09	10.978,93	76.852,51	2,651%
2.3	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	7,00	2.675,07	3.294,35	23.060,45	0,795%
2.4	83563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	7,00	2.713,08	3.341,16	23.388,12	0,807%
2.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2.520,00	16,77	20,65	52.038,00	1,795%
2.6	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	980,00	13,23	16,29	15.964,20	0,551%
TOTAL ITEM 2.0								302.815,38	10,445%
3.0		INFRAESTRUTURA							
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		m³	197,69	51,22	63,08	12.470,29	0,430%
3.2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		m	2.105,20	35,73	44,00	92.628,80	3,195%
3.3	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	14,78	310,23	382,05	5.646,70	0,195%
3.4	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	609,02	73,69	90,75	55.268,57	1,906%
3.5	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	253,39	115,35	142,05	35.994,05	1,242%
3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		Kg	1.323,10	13,00	16,01	21.182,83	0,731%
3.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		Kg	0,60	12,00	14,78	8,87	0,000%
3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		Kg	5.934,60	9,79	12,06	71.571,28	2,469%
3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		Kg	2.688,20	11,06	13,62	36.613,28	1,263%
3.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		Kg	100,80	8,24	10,15	1.023,12	0,035%
3.11	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.		M²	511,81	52,23	64,32	32.919,62	1,135%
3.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		m³	143,76	387,48	477,18	68.599,40	2,366%
3.13	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	609,02	16,72	20,59	12.539,72	0,433%
TOTAL ITEM 3.0								446.466,53	15,400%
4.0		ESTRUTURA							


<div><div><div><div><div><div><span></span></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div></div><div><div><div><span></span></div><div>PREFEITURA DE PATROCÍNIO</div><div>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</div></div></div></div><div><div><div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div></div></div></div></div>						REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES										
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG										
PRAZO DE OBRA: 7 MESES										
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%			0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	R\$ UNIT. BDI	RS TOTAL	%
4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1.776,30	98,79	121,66	216.104,66	7,454%
4.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	772,75	126,45	155,72	120.332,63	4,151%
4.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			m³	44,97	352,38	433,96	19.515,18	0,673%
4.4	Composição-1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			m³	71,56	353,60	435,46	31.161,52	1,075%
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			Kg	2.141,40	13,06	16,08	34.433,71	1,188%
4.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			Kg	46,30	12,05	14,84	687,09	0,024%
4.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			Kg	2.624,30	11,06	13,62	35.742,97	1,233%
4.8	92778	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	3.533,80	9,75	12,01	42.440,94	1,464%
4.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			Kg	936,30	8,14	10,02	9.381,73	0,324%
4.10	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.			m²	1.308,84	83,84	103,25	135.137,73	4,661%
4.11	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			Kg	1.773,74	11,42	14,06	24.938,78	0,860%
TOTAL ITEM 4.0								669.876,94	23.106%	
5.0	ALVENARIA									
5.1	87491	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	947,25	52,63	64,81	61.391,27	2,118%
5.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			m²	471,52	54,40	66,99	31.587,12	1,090%
5.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			m	49,50	30,59	37,67	1.864,67	0,064%
5.4	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			m	4,00	30,21	37,20	148,80	0,005%
5.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			m	155,15	24,32	29,95	4.646,74	0,160%
TOTAL ITEM 5.0								99.638,60	3,437%	
6.0	REVESTIMENTO									
6.1	ED-50727 REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO			m²	3.098,72	5,64	6,95	21.536,10	0,743%
6.2	ED-50728 REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO			m²	1.741,60	7,85	9,67	16.841,27	0,581%
6.3	ED-50759 REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			m²	4.321,51	19,17	23,61	102.030,85	3,519%
6.4	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	39,93	26,28	32,36	1.292,13	0,045%
6.5	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	218,91	22,90	28,20	6.173,26	0,213%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES								
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG								
PRAZO DE OBRA: 7 MESES								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU			
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%				
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%				
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%				
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
6.6	87535	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	259,97	20,40	25,12	6.530,45	0,225%
6.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	39,93	49,36	60,79	2.427,34	0,084%
6.8	87273	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	m²	478,88	41,53	51,14	24.489,92	0,845%
TOTAL ITEM 6.0							181.321,32	6,254%
7.0	PISO							
7.1	ED-51123 TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1.447,12	2,20	2,71	3.921,70	0,135%
7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.251,72	19,83	24,42	30.567,00	1,054%
7.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	1.251,72	23,48	28,92	36.199,74	1,249%
7.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	10,64	52,27	64,37	684,90	0,024%
7.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	46,02	43,72	53,84	2.477,72	0,085%
7.6	87251	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	m²	144,53	38,16	46,99	6.791,46	0,234%
7.7	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1.050,53	27,42	33,77	35.476,40	1,224%
7.8	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	521,10	61,77	76,07	39.640,08	1,367%
7.9	ED-51002 SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	5,56	191,95	236,39	1.314,33	0,045%
7.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	11,72	527,65	649,80	7.615,66	0,263%
TOTAL ITEM 7.0							164.688,99	5,681%
8.0	COBERTURA							
8.1	ED-49668 EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	m²	1.287,88	48,17	59,32	76.397,04	2,635%
8.2	ED-49670 EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	215,34	129,01	158,88	34.213,22	1,180%
8.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.287,88	31,50	38,79	49.956,87	1,723%
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	286,03	36,00	44,33	12.679,71	0,437%
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	156,51	120,36	148,22	23.197,91	0,800%
8.6	ED-50667 PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m	245,00	47,54	58,55	14.344,75	0,495%
8.9	ED-49687 FOR-GES-015	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	m²	183,65	31,78	39,14	7.188,06	0,248%
8.10	ED-49688 FOR-GES-020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	m	54,10	8,08	9,95	538,30	0,019%
TOTAL ITEM 8.0							218.515,86	7,537%
9.0	ESQUADRIAS							
9.1	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	unid	18,00	229,97	283,21	5.097,78	0,176%
9.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	18,00	266,34	328,00	5.904,00	0,204%
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	21,00	79,98	98,50	2.068,50	0,071%
9.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	183,60	5,44	6,70	1.230,12	0,042%
9.5	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	8,00	572,96	705,60	5.644,80	0,195%
9.6	ED-50979 SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²	9,20	268,32	330,44	3.040,05	0,105%
9.7	ED-50976 SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	unid	9,00	240,53	296,21	2.665,89	0,092%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO						REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES								
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG								
PRAZO DE OBRA: 7 MESES								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU			
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%				
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)		De 0,80 % até 1,0%		0,80%				
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%				
Tributos(I)		ISS=2,00%, PIS=0,65%, CONFINS=3,00% E CPRB=4,50%		4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
9.8	ED-50977 SER-POR-026	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	unid	6,00	271,62	334,50	2.007,00	0,069%
9.9	100720	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	6,30	336,07	413,87	2.607,38	0,090%
9.10	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	112,08	544,23	670,22	75.118,26	2,591%
9.11	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	35,00	43,06	53,03	1.856,05	0,064%
9.12	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,02	563,80	694,32	13.900,29	0,479%
9.13	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	138,40	104,41	128,58	17.795,47	0,614%
9.14	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	33,02	398,34	490,56	16.198,29	0,559%
TOTAL ITEM 9.0							155.133,88	5,351%
10.0	PINTURA							
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	934,57	10,92	13,45	12.569,97	0,434%
10.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.611,70	19,46	23,96	38.616,33	1,332%
10.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.579,91	2,08	2,56	6.604,57	0,228%
10.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.795,70	2,37	2,92	5.243,44	0,181%
10.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	560,74	8,10	9,98	5.596,19	0,193%
10.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.611,70	9,03	11,12	17.922,10	0,618%
10.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.645,34	10,24	12,61	20.747,74	0,716%
10.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	184,00	11,58	14,26	2.623,84	0,091%
10.9	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	373,83	13,85	17,06	6.377,54	0,220%
10.10	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	95,58	8,61	10,60	1.013,15	0,035%
10.11	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	95,58	21,09	25,97	2.482,21	0,086%
10.12	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	375,52	16,56	20,39	7.656,85	0,264%
10.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	195,40	11,85	14,59	2.850,89	0,098%
10.15	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAIO	m²	1.050,53	13,91	17,13	17.995,58	0,621%
TOTAL ITEM 10.0							148.300,40	5,115%
11.0	DIVERSOS							
11.1	ED-50997 PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	24,87	189,46	233,32	5.802,67	0,200%
11.2	ED-48533 DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	14,24	507,35	624,80	8.897,15	0,307%
11.3	ED-48343 BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	27,22	294,26	362,38	9.863,98	0,340%
11.4	ED-48348 BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	m	51,07	28,15	34,67	1.770,60	0,061%
11.5	ED-48351 BAN-TES-005	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	25,20	9,61	11,83	298,12	0,010%
11.6	ED-50830 SEE-ALÇ-005	ALÇAPÃO (85,50 CM X 65,70 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA	unid	3,00	194,89	240,01	720,03	0,025%
TOTAL ITEM 11.0							27.352,55	0,943%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1	ACESSÓRIOS							
12.1.1	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	488,84	602,01	1.204,02	0,042%
12.1.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	13,00	175,79	216,49	2.814,37	0,097%
12.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	13,00	28,94	35,64	463,32	0,016%
12.1.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	8,00	254,56	313,49	2.507,92	0,087%
12.1.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	244,65	301,29	1.205,16	0,042%
12.1.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	13,00	29,04	35,76	464,88	0,016%
12.1.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	62,32	76,75	153,50	0,005%
12.1.8	ED-48176 ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	2,00	24,90	30,66	61,32	0,002%

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div>					<div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI 10/2020</div> <div>SETOP 09/2020</div>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES										
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG										
PRAZO DE OBRA: 7 MESES										
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%			0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.1.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			unid	2,00	28,48	35,07	70,14	0,002%
12.1.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	15,00	252,53	310,99	4.664,85	0,161%
12.1.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	15,00	69,87	86,04	1.290,60	0,045%
12.1.12	ED-48182 ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS			unid	6,00	34,25	42,18	253,08	0,009%
12.1.13	ED-50278 LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI304, APLICAÇÃO PARA PIA (560 X 330 X 115 MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	5,00	278,92	343,49	1.717,45	0,059%
12.1.14	ED-50287 LOU-TAN-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600 X 600 X 400 MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	3,00	571,22	703,46	2.110,38	0,073%
12.1.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	8,00	83,04	102,26	818,08	0,028%
12.1.16	ED-9155	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA			unid	3,00	327,85	403,75	1.211,25	0,042%
12.1.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	4,00	32,11	39,54	158,16	0,005%
12.1.18	ED-48167 ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1 . 1/4" (31,75 MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			unid	2,00	224,96	277,04	554,08	0,019%
SUBTOTAL									21.722,56	0,749%
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.2.1	89724	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			unid	33,00	6,27	7,72	254,76	0,009%
12.2.2	89726	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			unid	3,00	4,62	5,69	17,07	0,001%
12.2.3	89731	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			unid	21,00	6,90	8,50	178,50	0,006%
12.2.4	89732	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			unid	3,00	7,29	8,98	26,94	0,001%
12.2.5	89737	JOELHO 90 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			unid	1,00	11,86	14,61	14,61	0,001%
12.2.6	89739	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			unid	2,00	12,42	15,30	30,60	0,001%
12.2.7	89744	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			unid	11,00	15,44	19,01	209,11	0,007%
12.2.8	89746	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			unid	11,00	15,40	18,97	208,67	0,007%
12.2.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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			unid	1,00	7,74	9,53	9,53	0,000%
12.2.10	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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			unid	10,00	13,53	16,66	166,60	0,006%
12.2.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	8,00	9,12	11,23	89,84	0,003%
12.2.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	3,00	22,05	27,15	81,45	0,003%



<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div>					<div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI 10/2020</div> <div>SETOP 09/2020</div>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES										
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG										
PRAZO DE OBRA: 7 MESES										
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%	<div>BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100</div> <div>Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU</div>				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%			0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.2.13	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	2,00	17,16	21,13	42,26	0,001%
12.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	11,00	28,95	35,65	392,15	0,014%
12.2.15	89784	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			unid	2,00	12,41	15,28	30,56	0,001%
12.2.16	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	2,00	20,52	25,27	50,54	0,002%
12.2.17	89752	LUBA SIMPLES, 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			unid	3,00	3,87	4,77	14,31	0,000%
12.2.18	89753	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	6,00	5,63	6,93	41,58	0,001%
12.2.19	89774	LUBA SIMPLES, 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			unid	10,00	9,37	11,54	115,40	0,004%
12.2.20	89778	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	12,00	11,77	14,49	173,88	0,006%
12.2.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			m	24,00	12,70	15,64	375,36	0,013%
12.2.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			m	18,00	18,64	22,96	413,28	0,014%
12.2.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			m	60,00	28,16	34,68	2.080,80	0,072%
12.2.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			m	72,00	36,00	44,33	3.191,76	0,110%
12.2.25	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	3,00	20,04	24,68	74,04	0,003%
12.2.26	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	5,00	45,22	55,69	278,45	0,010%
12.2.27	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018			unid	8,00	288,23	354,96	2.839,68	0,098%
12.2.28	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018			unid	1,00	326,71	402,34	402,34	0,014%
12.2.29	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018			unid	1,00	329,02	405,19	405,19	0,014%
SUBTOTAL									12.209,26	0,421%
12.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.3.1	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO, CAPACIDADE NOMINAL DE 30 M³ - PADRÃO COPASA COMFORME PROJETO PADRÃO Nº 10.04.030/0			unid	1,00	82.241,50	101.280,41	101.280,41	3,493%
12.3.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			m	70,00	6,76	8,32	582,40	0,020%
12.3.3	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			m	15,00	10,21	12,57	188,55	0,007%
12.3.4	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			m	2,00	25,92	31,92	63,84	0,002%
12.3.5	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			m	46,00	37,15	45,75	2.104,50	0,073%
12.3.6	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016			unid	1,00	113,95	140,33	140,33	0,005%
12.3.7	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			unid	1,00	193,91	238,80	238,80	0,008%
12.3.8	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016			unid	1,00	19,97	24,59	24,59	0,001%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES									
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG									
PRAZO DE OBRA: 7 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC) Lucro (L) Despesas Financeiras (DF) Seguros (S) e Garantias (G) Riscos (R) Tributos(I)		De 3,0 % até 5,50% De 6,16 % até 8,96% De 0,59 % até 1,39% De0,80 % até1,0% De 0,97 % até 1,27% ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		3,00% 6,16% 0,59% 0,80% 0,97% 4,65%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.3.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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		unid	1,00	13,05	16,07	16,07	0,001%
12.3.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		unid	1,00	221,13	272,32	272,32	0,009%
12.3.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	5,00	3,83	4,72	23,60	0,001%
12.3.12	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	3,00	5,59	6,88	20,64	0,001%
12.3.13	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		unid	2,00	21,47	26,44	52,88	0,002%
12.3.14	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	6,00	7,24	8,92	53,52	0,002%
12.3.15	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	1,00	73,71	90,77	90,77	0,003%
12.3.16	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	7,00	54,69	67,35	471,45	0,016%
12.3.17	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	11,00	29,74	36,62	402,82	0,014%
12.3.18	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	16,00	12,86	15,84	253,44	0,009%
12.3.19	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	8,00	23,34	28,74	229,92	0,008%
12.3.20	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	3,00	8,79	10,82	32,46	0,001%
12.3.21	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	9,00	7,16	8,82	79,38	0,003%
12.3.24	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	15,00	5,66	6,97	104,55	0,004%
12.3.25	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	3,00	7,78	9,58	28,74	0,001%
12.3.27	90373	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		unid	19,00	9,52	11,72	222,68	0,008%
12.3.28	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	9,00	7,88	9,70	87,30	0,003%
12.3.29	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	6,00	4,26	5,25	31,50	0,001%
12.3.30	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	10,00	5,71	7,03	70,30	0,002%
12.3.31	89610	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		unid	8,00	13,21	16,27	130,16	0,004%
12.3.32	89613	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		unid	2,00	19,11	23,53	47,06	0,002%
12.3.33	89596	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		unid	26,00	6,85	8,44	219,44	0,008%
12.3.34	89396	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		unid	13,00	13,29	16,37	212,81	0,007%
12.3.35	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	7,00	11,42	14,06	98,42	0,003%
12.3.36	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid	1,00	12,85	15,82	15,82	0,001%
12.3.37	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		m	44,00	6,27	7,72	339,68	0,012%
12.3.38	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		m	14,00	10,42	12,83	179,62	0,006%
12.3.39	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		m	13,00	11,43	14,08	183,04	0,006%

<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div><div>SECRETARIA DE ECONOMIA</div></div></div></div><div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div></div>										
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO						REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES										
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG										
PRAZO DE OBRA: 7 MESES										
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%			0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.3.40	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			m	19,00	18,85	23,21	440,99	0,015%
12.3.41	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			unid	2,00	65,77	81,00	162,00	0,006%
12.3.42	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			unid	1,00	69,24	85,27	85,27	0,003%
12.3.43	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			unid	5,00	98,07	120,77	603,85	0,021%
12.3.45	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			unid	4,00	119,57	147,25	589,00	0,020%
12.3.46	89380	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	4,00	6,26	7,71	30,84	0,001%
12.3.47	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			unid	13,00	219,31	270,08	3.511,04	0,121%
12.3.48	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015			m	32,00	9,25	11,39	364,48	0,013%
12.3.49	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			m	58,00	8,59	10,58	613,64	0,021%
12.3.50	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			m	58,00	8,59	10,58	613,64	0,021%
12.3.51	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015			m	32,00	13,59	16,74	535,68	0,018%
12.3.52	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	2,00	13,83	17,03	34,06	0,001%
SUBTOTAL								116.178,30	4,007%	
12.4	DRENAGEM PLUVIAL									
12.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			m	6,00	25,89	31,88	191,28	0,007%
12.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			m	90,00	41,69	51,34	4.620,60	0,159%
12.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	6,00	16,05	19,77	118,62	0,004%
12.4.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	93,00	27,66	34,06	3.167,58	0,109%
12.4.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	2,00	17,85	21,98	43,96	0,002%
12.4.6	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	26,00	26,61	32,77	852,02	0,029%
12.4.7	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018			unid	10,00	150,92	185,86	1.858,60	0,064%
12.4.8	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	129,00	54,53	67,15	8.662,35	0,299%
12.4.9	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			unid	1,00	65,36	80,49	80,49	0,003%
12.4.10	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS . AF_12/2014			unid	8,00	136,77	168,43	1.347,44	0,046%
12.4.11	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015			m	64,00	4,23	5,21	333,44	0,012%
SUBTOTAL								21.276,38	0,734%	
TOTAL ITEM 12.0								171.386,50	5,912%	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	2.603,10	1,98	2,44	6.351,56	0,219%
13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	2.853,30	2,89	3,56	10.157,75	0,350%
13.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	2.889,90	4,71	5,80	16.761,42	0,578%
13.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	103,30	10,70	13,18	1.361,49	0,047%



<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div>					<div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI 10/2020</div> <div>SETOP 09/2020</div>				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES									
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG									
PRAZO DE OBRA: 7 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	<div>BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100</div> <div>Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU</div>				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De 0,80 % até 1,0%		0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
13.5	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	425,00	11,35	13,98	5.941,50	0,205%
13.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	8,20	19,38	23,87	195,73	0,007%
13.7	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	32,80	37,75	46,49	1.524,87	0,053%
13.8	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	276,00	6,94	8,55	2.359,80	0,081%
13.9	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	37,00	6,12	7,54	278,98	0,010%
13.10	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	65,00	9,39	11,56	751,40	0,026%
13.11	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	47,00	18,10	22,29	1.047,63	0,036%
13.12	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	1.293,40	6,80	8,37	10.825,76	0,373%
13.13	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	666,30	5,18	6,38	4.250,99	0,147%
13.14	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	124,70	9,48	11,67	1.455,25	0,050%
13.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	42,40	8,03	9,89	419,34	0,014%
13.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	50,60	14,21	17,50	885,50	0,031%
13.17	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	70,00	18,63	22,94	1.605,80	0,055%
13.18	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	35,00	29,52	36,35	1.272,25	0,044%
13.19	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	50,00	33,71	41,51	2.075,50	0,072%
13.20	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		m	18,00	31,93	39,32	707,76	0,024%
13.21	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		m	1.488,10	4,38	5,39	8.020,86	0,277%
13.22	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		m	120,00	9,47	11,66	1.399,20	0,048%
13.23	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		m	1.488,10	8,82	10,86	16.160,77	0,557%
13.24	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		m	120,00	13,95	17,18	2.061,60	0,071%
13.25	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	3,00	51,00	62,81	188,43	0,006%
13.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	4,00	30,14	37,12	148,48	0,005%
13.27	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	36,00	18,79	23,14	833,04	0,029%
13.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	62,00	21,13	26,02	1.613,24	0,056%
13.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	3,00	22,74	28,00	84,00	0,003%
13.30	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid	47,00	27,15	33,44	1.571,68	0,054%
13.31	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		unid	4,00	457,12	562,94	2.251,76	0,078%
13.32	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015		unid	4,00	18,27	22,50	90,00	0,003%
13.33	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		unid	262,00	63,74	78,50	20.567,00	0,709%
13.34	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		unid	14,00	248,47	305,99	4.283,86	0,148%

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div></div>					<div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI 10/2020</div> <div>SETOP 09/2020</div>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES										
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG										
PRAZO DE OBRA: 7 MESES										
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB))))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De 0,80 % até 1,0%			0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)		ISS=2,00%, PIS=0,65%, CONFINS=3,00% E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
13.35	Composição-2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A.			unid	1,00	2.809,95	3.460,45	3.460,45	0,119%
13.36	ELE-ENV-005	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO O - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA			m³	1,00	369,82	455,43	455,43	0,016%
13.37	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			unid	19,00	39,69	48,88	928,72	0,032%
13.38	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			m	130,00	35,82	44,11	5.734,30	0,198%
13.39	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			unid	1,00	30,34	37,36	37,36	0,001%
13.40	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			unid	43,00	69,23	85,26	3.666,18	0,126%
13.41	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			unid	1,00	16,91	20,82	20,82	0,001%
13.42	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	18,00	17,77	21,88	393,84	0,014%
13.43	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	16,00	21,96	27,04	432,64	0,015%
13.44	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	3,00	32,29	39,77	119,31	0,004%
13.45	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	2,00	28,12	34,63	69,26	0,002%
13.46	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	12,00	36,49	44,94	539,28	0,019%
13.47	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	1,00	46,84	57,68	57,68	0,002%
13.48	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	1,00	42,65	52,52	52,52	0,002%
13.49	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			unid	12,00	38,48	47,39	568,68	0,020%
13.50	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	9,00	13,32	16,40	147,60	0,005%
13.51	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	22,00	68,10	83,87	1.845,14	0,064%
13.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	2,00	71,68	88,27	176,54	0,006%
13.53	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	1,00	84,66	104,26	104,26	0,004%
13.54	ELE-DIS-083	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A			unid	5,00	82,56	101,67	508,35	0,018%
13.55	ELE-DIS-084	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A			unid	1,00	82,56	101,67	101,67	0,004%
13.56	ELE-DIS-048	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A			unid	2,00	253,89	312,67	625,34	0,022%
13.57	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA			unid	16,00	215,67	265,60	4.249,60	0,147%
13.58	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			unid	16,00	37,71	46,44	743,04	0,026%
13.59	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			unid	16,00	18,73	23,07	369,12	0,013%
TOTAL ITEM 13.0									154.911,33	5,343%
14.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.1	ED-50193 INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG			unid	11,00	144,50	177,95	1.957,45	0,068%
14.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P			unid	2,00	148,08	182,36	364,72	0,013%
14.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			m	230,00	69,97	86,17	19.819,10	0,684%
14.5	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	4,00	857,00	1.055,40	4.221,60	0,146%
14.6	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	1,00	1.911,02	2.353,42	2.353,42	0,081%
14.7	ED-50184 INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220 V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO			unid	1,00	400,43	493,13	493,13	0,017%
14.8	ED-50183 INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220 V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/L/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO			unid	1,00	977,13	1.203,34	1.203,34	0,042%
14.9	ED-50180 INC-ACL-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO			unid	4,00	103,66	127,66	510,64	0,018%
14.10	ED-50187 INC-ROM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V			unid	3,00	50,88	62,66	187,98	0,006%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO								REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SINAPI 10/2020 SETOP 09/2020			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO NAÇÕES											
ENDEREÇO: RUA FRANÇA / RUA MÉXICO / AVENIDA RÚSSIA (SETOR 37, QUADRA 45)- BAIRRO NAÇÕES - PATROCÍNIO / MG											
PRAZO DE OBRA: 7 MESES											
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS											
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada		23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%			3,00%		BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1*100				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%			6,16%						
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%			0,59%						
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%			0,80%						
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%			0,97%		Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Tributos(I)		ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%	
14.11	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERS			unid	1,00	4.945,22	6.090,04	6.090,04	0,210%	
14.12	ED-50196 INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W			unid	12,00	64,61	79,57	954,84	0,033%	
14.13	ED-50206 INC-PLA-040	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO DE INCÊNDIO)			unid	5,00	27,46	33,82	169,10	0,006%	
14.14	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"			unid	4,00	15,16	18,67	74,68	0,003%	
14.15	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"			unid	4,00	27,46	33,82	135,28	0,005%	
14.16	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3"			unid	4,00	27,46	33,82	135,28	0,005%	
14.17	ED-50199 INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM			unid	11,00	15,16	18,67	205,37	0,007%	
14.18	ED-50200 INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM			unid	4,00	15,16	18,67	74,68	0,003%	
14.19	ED-50207 INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM (PROIBIDO FUMAR)			unid	2,00	15,02	18,50	37,00	0,001%	
14.20	ED-50207 INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)			unid	2,00	15,02	18,50	37,00	0,001%	
14.21	ED-50201 INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)			unid	15,00	15,65	19,27	289,05	0,010%	
14.22	ED-50202 INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)			unid	10,00	15,65	19,27	192,70	0,007%	
14.23	ED-50202 INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM			unid	10,00	15,65	19,27	192,70	0,007%	
14.24	ED-50205 INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)			unid	5,00	15,65	19,27	96,35	0,003%	
14.25	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 570 MM			unid	1,00	27,46	33,82	33,82	0,001%	
14.26	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" - 570 X 285 MM			unid	1,00	27,46	33,82	33,82	0,001%	
14.27	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			unid	5,00	221,80	273,15	1.365,75	0,047%	
14.28	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			unid	4,00	332,79	409,83	1.639,32	0,057%	
TOTAL ITEM 14.0									42.868,16	1,479%	
15.0	SERVIÇOS FINAIS										
15.1	ED-48439 DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA			m²	503,20	11,45	14,10	7.095,12	0,245%	
15.2	ED-50266 LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			m²	1.345,00	4,32	5,32	7.155,40	0,247%	
15.3	ED-4291 REL-TEC-190	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2			m²	1.345,00	0,41	0,50	672,50	0,023%	
TOTAL ITEM 22.0									14.923,02	0,515%	
TOTAL DA OBRA										2.899.181,75	100,00%