



ANEXO V - ERRATA

Tomada de Preços 002/2017

PRC nº 047/2017

OBJETO: Seleção e contratação de empresa na área de engenharia civil para execução da obra de reforma e ampliação da Escola Municipal Coronel Antônio Costa Monteiro, no Município de Guaxupé/MG.

A Secretaria Municipal de Administração da Prefeitura de Guaxupé, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria n.º 109/2017, informa que a planilha orçamentária da Tomada de Preços 002/2017 – PRC nº 047/2017 contém um erro de fórmula em seu item 15.4, conforme demonstrado abaixo:

15.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	unid.	3,00	546,19	809,84	1.023,63
------	-------	--	-------	------	--------	---------------	-----------------

Sendo a multiplicação correta para o item:

15.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	unid.	3,00	546,19	1.638,57	2.071,15
------	-------	--	-------	------	--------	-----------------	-----------------

Em decorrência disto, o valor previsto para o objeto passa de **R\$328.490,82** (trezentos e vinte e oito mil, quatrocentos e noventa reais e oitenta e dois centavos) para **R\$329.538,33** (trezentos e vinte e nove mil quinhentos e trinta e oito reais trinta e três centavos).

A planilha orçamentária retificada passa a ser:


REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL ANTÔNIO COSTA MONTEIRO

End.: Praça Belo Horizonte nº 234 - Centro


DATA DE BASE: SINAPI NOV/2016, SETOP JUNHO/2016 E ORSE setembro/

BDI=	26,40%			DATA DE BASE: SINAPI NOV/2016, SETOP JUNHO/2016 E ORSE setembro/				
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO			UN.	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL S/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25 X 2,00 M)		m ²	2,50	311,41	778,53	984,06
	Subtotal 1						778,53	984,06
AMPLIAÇÃO								
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m ²	24,00	10,39	249,36	315,19
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		m ³	1,20	15,99	19,19	24,26
	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m ³	1,20	20,00	24,00	30,34
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m ³	24,20	69,66	1.685,74	2.130,78
2.5	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		m ²	80,67	9,62	776,00	980,86
	Subtotal 2						2.754,29	3.481,43
3	FUNDAÇÃO - BIBLIOTECA							
3.1	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM		m	30,00	22,80	684,00	864,58
3.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.		m ³	6,79	117,80	799,86	1.011,02
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016		m ²	3,75	3,75	14,06	17,77
3.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016		m ²	3,75	10,33	38,74	48,97
3.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.		m ²	69,37	31,86	2.210,13	2.793,60
3.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		Kg	32,70	6,99	228,57	288,91
3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		Kg	19,20	7,16	137,47	173,76
3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		Kg	308,03	5,89	1.814,30	2.293,28
3.9	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		Kg	114,23	6,98	797,33	1.007,83
3.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		m ³	8,19	272,47	2.231,53	2.820,65
3.11	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM		m ²	69,37	25,29	1.754,37	2.217,52
3.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		m ²	3,18	35,34	112,38	142,05
3.13	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM		m ²	65,90	37,05	2.441,69	3.086,30
	Subtotal 3						13.264,43	16.766,24
4	SUPERESTRUTURA - BIBLIOTECA							
4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015		m ²	35,75	74,84	2.675,53	3.381,87
4.2	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA AF 12/2015		m ²	46,55	42,63	1.984,43	2.508,32
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		m ³	6,27	272,47	1.708,39	2.159,40
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		kg	266,60	5,89	1.570,27	1.984,82
4.5	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		kg	138,20	6,98	964,64	1.219,30
4.6	01.FUES.LAJE.01 4/01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF 09/2016		m ²	80,67	105,52	8.511,77	10.758,88
	Subtotal 4						17.415,03	22.012,59
5	COBERTURA - BIBLIOTECA							
5.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO		unid.	3,00	1.143,15	3.429,45	4.334,82
5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (INCLUSO BEIRAL)		m ²	103,02	31,20	3.214,22	4.062,77
5.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (ACRÉSCIMO BEIRAL)		m ²	103,02	20,89	2.152,09	2.720,24
	Subtotal 5						8.795,76	11.117,83
6	ALVENARIA (ADMINISTRAÇÃO)							
6.1	73899/001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO		m ³	5,46	53,64	293,12	370,50
6.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		m ³	5,46	15,99	87,38	110,45
6.3	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m ³	5,46	20,00	109,29	138,14
6.4	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (FECHAMENTO DE VÃOS)		m ²	9,78	52,13	509,83	644,43
6.5	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (VEDAÇÃO ADM)		m ²	8,84	45,17	399,30	504,72
6.6	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (BIBLIOTECA)		m ²	75,56	49,58	3.746,26	4.735,27
6.7	ALV-DRY-005	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)		m ²	59,53	77,00	4.583,81	5.793,94
	Subtotal 6						9.728,99	12.297,45
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO/ALUMÍNIO							

7.1	90849	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8,00	292,90	2.343,20	2.961,80
7.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8,00	85,39	683,12	863,46
7.3	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (BIBLIOTECA)	m²	4,80	11,78	56,54	71,47
7.4	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA (EXISTENTE BIBLIOTECA)	m²	4,80	83,18	399,26	504,66
7.5	94563	JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	10,20	484,34	4.940,27	6.244,50
Subtotal 7						8.422,39	10.645,89
8 REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES (BIBLIOTECA)							
8.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	154,30	27,62	4.261,77	5.386,88
8.2	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	m²	144,38	22,37	3.229,78	4.082,44
8.3	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	m²	144,38	26,72	3.857,83	4.876,30
8.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS)	m²	28,50	12,90	367,70	464,77
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (ALVENARIA)	m²	339,77	8,62	2.928,82	3.702,03
8.6	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	46,07	9,22	424,77	536,91
8.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	202,60	35,91	7.275,37	9.196,07
8.8	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	9,92	48,24	478,54	604,87
Subtotal 8						22.824,58	28.850,27
9 DIVERSOS							
9.1	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	unid.	1,00	43,60	43,60	55,11
9.2	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	1,51	298,79	451,17	570,28
9.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.	1,00	5,80	5,80	7,33
9.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.	1,00	36,30	36,30	45,88
9.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.	1,00	140,47	140,47	177,55
Subtotal 9						677,34	856,15
10 COBERTURA - ENTRADA PRINCIPAL							
10.1	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	unid.	3,00	401,04	1.203,12	1.520,74
10.2	92539	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	m²	32,50	39,78	1.293,01	1.634,36
10.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (ACRÉSCIMO BEIRAL)	m²	32,50	20,89	679,01	858,27
Subtotal 10						3.175,14	4.013,37
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	unid.	19,00	94,73	1.799,87	2.275,04
11.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid.	19,00	117,92	2.240,48	2.831,97
11.3	INST-STVAL-005	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	unid.	3,00	112,98	338,94	428,42
11.4	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	unid.	5,00	205,25	1.026,25	1.297,18
Subtotal 11						5.405,54	6.832,61
SUBTOTAL AMPLIAÇÃO						93.242,02	117.857,89
REFORMA							
12 SERVIÇOS INICIAIS							
12.1	85370	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	27,09	180,82	4.897,51	6.190,45
12.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	27,09	15,99	433,09	547,43
12.3	TRA-CAC-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	27,09	20,00	541,70	684,71
Subtotal 12						5.872,30	7.422,59
13 SUPERESTRUTURA - SALA DE AULA							
13.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA AF 12/2015	m²	106,48	42,63	4.539,24	5.737,60
13.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	8,55	272,47	2.329,62	2.944,64
13.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	393,38	7,01	2.757,59	3.485,59
13.4	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	156,01	6,98	1.088,95	1.376,43
13.5	01.FUES.LAJE.01 4/01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF 09/2016	m²	266,88	105,52	28.161,18	35.595,73
Subtotal 13						38.876,58	49.139,99
14 COBERTURA							
14.1	DEM-TEL-030	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	593,48	12,99	7.709,24	9.744,48
14.2	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	593,48	8,34	4.949,58	6.256,27
14.3	04489/ORSE	DESMONTAGEM E RE-MONTAGEM DE TESOURA COM VÃO 12M A 15M	unid.	20,00	199,51	3.990,20	5.043,61
14.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (INCLUSO BEIRAL)	m²	656,41	31,20	20.480,07	25.886,81
14.5	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (ACRÉSCIMO BEIRAL)	m²	66,48	20,89	1.388,77	1.755,41

14.6	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (MÃO DE OBRA)	m²	656,41	4,73	3.104,83	3.924,51
14.7	00007175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 (10% de perca).	unid.	949,56	0,91	864,10	1.092,22
14.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	91,38	14,78	1.350,60	1.707,16
14.9	DEM-FOR-035	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	133,11	11,69	1.556,06	1.966,86
14.10	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,33	15,99	21,28	26,90
14.11	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	1,33	20,00	26,62	33,65
14.12	FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	m²	133,11	41,00	5.457,51	6.898,29
14.13	85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	m	215,62	2,35	506,71	640,48
14.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	88,15	43,00	3.790,45	4.791,13
14.15	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	20,00	39,32	786,40	994,01
14.16	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	12,25	20,46	250,64	316,81
		Subtotal 14				56.233,06	71.078,60
15		COBERTURA SOBRE O CORREDOR DA BIBLIOTECA					
15.1	DEM-TEL-030	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO (CORREDOR BIBLIOTECA)	m²	15,44	12,99	200,62	253,58
15.2	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (CORREDOR BIBLIOTECA)	m²	15,44	8,34	128,80	162,80
15.3	92539	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 (CORREDOR BIBLIOTECA)	m²	20,36	39,78	809,84	1.023,64
15.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	unid.	3,00	546,19	1.638,57	2.071,15
15.5	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (MÃO DE OBRA) (CORREDOR)	m²	20,36	4,73	96,29	121,71
15.6	00007175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 (15% de perca). (Corredor Biblioteca)	unid.	37,07	0,91	33,73	42,63
15.7	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (PLATIBANDA)	m²	7,80	97,85	763,23	964,72
		Subtotal 15				3.671,08	4.640,23
16		ALVENARIA (PLATIBANDA)					
16.1	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	34,98	53,64	1.876,38	2.371,74
16.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	81,25	97,85	7.950,31	10.049,19
		Subtotal 16				9.826,69	12.420,93
17		REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
17.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS	m²	50,00	21,79	1.089,50	1.377,13
17.2	REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	10,00	59,19	591,90	748,16
17.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.066,84	9,78	10.433,65	13.188,13
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.242,20	8,62	19.327,74	24.430,26
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA PRAÇA BELO HORIZONTE) + (PÓRTICO DE ENTRADA)	m²	234,42	8,62	2.020,73	2.554,20
	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	480,53	19,50	9.370,41	11.844,20
		Subtotal 17				42.833,93	54.142,08
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
18.1	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	unid.	32,00	4,11	131,52	166,24
18.2	03250/ORSE	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	unid.	6,00	2,73	16,38	20,70
18.3	07811/ORSE	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	unid.	6,00	32,14	192,84	243,75
18.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	24,00	94,73	2.273,52	2.873,73
18.5	03251/ORSE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	unid.	6,00	14,49	86,94	109,89
18.6	ELE-LUM-020	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W	unid.	32,00	50,46	1.614,72	2.041,01
		Subtotal 18				4.315,92	5.455,32
19		DIVERSOS					
19.1	74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	3,60	16,53	59,51	75,22
19.2	00036/ORSE	REMOÇÃO DE BRISES	m²	16,00	2,10	33,60	42,47
19.3	48.72.50	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA	unid.	7,00	594,69	4.162,83	5.261,82
19.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	869,90	1,82	1.583,22	2.001,19
		Subtotal 19				5.839,16	7.380,70
		SUBTOTAL REFORMA				167.468,72	211.680,44
TOTAL GERAL						260.710,74	329.538,33

Guaxupé, 06 de março de 2017.


 Vinicius Prado Oliveira
 Arquiteto e Urbanista CAU A-108890-4





Os demais termos do edital da Tomada de Preços 002/2017 – PRC nº 047/2017 permanecem inalterados.

Guaxupé, 08 de março de 2017

Rafael Augusto Olinto
Secretário Municipal de Administração