

**SMOOP OF 18-12-009**

**Ouro Preto, 04 dezembro 2018**

**Assunto:** Muro da rua Tombadouro

**Referência(s):** Requerimento 365/18

Prezado Secretário,

Conforme solicitado no requerimento em questão, segue anexo a planilha de custos da rua Tombadouro.

Atenciosamente,

*Paulo César*  
Paulo César Morais  
Secretário Obras/Ouro Preto  
CREA-55995/D

**Paulo César Morais**  
**Secretário Municipal de Obras e Urbanismo**

**Sr. André Simões Villas Boas**  
**Secretário Municipal de Governo**

SMOOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
Rua Mecânico José Português, s/nº  
São Cristóvão Ouro Preto MG 35400-000  
Tel. (31) 3559-3279  
Fax (31) 3559-3337

OK

-3256 | -2526

**SMOOP OF 18-11-034**

**Ouro Preto, 30 novembro 2018**

**Assunto:** Resposta ao **Requerimento 365-2018**

**Referência(s):** Câmara de Vereadores de Ouro Preto

Prezado Senhor,

Encaminhamos anexo as planilhas de custos da Reforma do Complexo de Saúde de Cachoeira do Campo como solicitado por comissão de vereadores através do requerimento 365-2018.

Estamos enviando três planilhas, uma é a planilha de custos estimada pela secretaria de obras que foi referência para a licitação, no valor de R\$139.136,35 (cento e trinta e nove mil, cento e trinta e seis reais e trinta e cinco centavos); uma é a proposta apresentada pela Empresa MBI - Isabella Fernanda de Andrade Barbosa - ME, vencedora do certame no valor de R\$ 94.614,85 (noventa e quatro mil, seiscentos e quatorze reais e oitenta e cinco centavos), e a outra planilha é de aditivo de adequação de itens, onde acrescentamos itens que foram realizados a mais do que o estimado inicialmente, e decrescemos de itens que ainda não tinha sido executados na obra em questão. Igualando assim ao valor original do contrato.

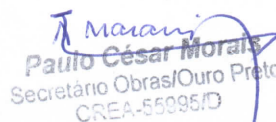
Quais outras dúvidas que tiverem e quiserem esclarecer, estamos a disposição deste plenário.

Atenciosamente,



Carlos Roberto Borges  
Diretor do Departamento de Edificações

Carlos Roberto Borges  
Diretor de Edificações  
CREA 86 527/D



Paulo César Moraes  
Secretário Obras/Ouro Preto  
CREA-55095/D

Paulo César Moraes  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

**Exmo. Sr.**  
**André Simões Vilas Boas**  
**Secretário Municipal de Governo**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

TÍTULO:		REFORMA DE TELHADO E INSTALAÇÃO DE GRADES NO COMPLEXO DA SAÚDE EM CACHOEIRA DO CAMPO SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS			REFERENCIA: SUDECAP DESONERADA OUT/2017, SETOP JUL/2017 E SINAPI OUT/ 2017					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
						UNITARIO	TOTAL			
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 8.479,32</b>
1.1		01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PECAS DE MADEIRA 8X12CM							
1.1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M²	6.00	276.75	356.51	1.660.50		2.139.06
1.2		01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)							
1.2.1	SUDECAP	01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	50.00	56.56	72.86	2.828.00		3.643.00
1.3		01.10	BANHEIRO QUIMICO							
1.3.1	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÉS	2.00	540.00	695.63	1.080.00		1.391.26
1.4		01.29	ANDAIME FACHADEIRO							
1.4.1	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M²MES	200.00	5.07	6.53	1.014.00		1.306.00
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE MATERIAL</b>							<b>R\$ 12.067,20</b>
2.1		02.01	REMOCAO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO							
2.1.1	SUDECAP	02.01.07	CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA(25%)	M²	295.72	7.96	10.25	2.353.93		3.031.13
2.1.2	SUDECAP	02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M²	187.10	6.63	8.54	1.240.47		1.597.83
2.2		08.02	PECAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU							
2.2.1	SUDECAP	08.02.07	CAIBRO 6 X 4.0 CM	M	80.00	14.92	19.22	1.193.60		1.537.60
2.2.2	SUDECAP	08.02.09	RIPA 4 X 1.5 CM	M	280.00	4.2	5.41	1.176.00		1.514.80
2.3		02.14	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
2.3.1	SUDECAP	02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M³	7.51	74.25	95.65	557.62		718.33
2.4		02.02	REMOCAO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR,INCL. AFASTAMENTO							
2.4.1	SUDECAP	02.02.05	DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20.94	2.65	3.41	55.49		71.41
2.5		02.09	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
2.5.1	SUDECAP	02.09.01	DE REBOCO	M²	80.00	9.33	12.02	746.40		961.60
2.6		02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO							
2.6.1	SUDECAP	02.26.01	DMT <= 50.0 M	M³	15.00	17.49	22.53	262.35		337.95
2.7		02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO							
2.7.1	SUDECAP	02.27.01	MANUAL	M³	15.00	13.85	17.84	207.75		267.60
2.8		02.29	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CACAMBA							
2.8.1	SUDECAP	02.29.01	CACAMBA	VG	7.00	225	289,85	1.575.00		2.028,95
<b>3.0</b>			<b>COBERTURAS E FORROS</b>							<b>R\$ 65.358,56</b>
3.1		08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU(20%)							
3.1.2	SUDECAP	08.01.01	PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	M²	187.10	84.05	108.27	15.725.76		20.257.32
3.2		08.02	PECAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU							
3.2.1	SUDECAP	08.02.07	CAIBRO 6 X 4.0 CM	M	80.00	14.92	19.22	1.193.60		1.537.60
3.2.2	SUDECAP	08.02.09	RIPA 4 X 1.5 CM	M	280.00	4.2	5.41	1.176.00		1.514.80
3.3		08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA							
3.3.1	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA(25% + TELHADO NOVO)	M²	482.82	37.54	48.36	18.125.06		23.349.18
3.4		08.15	CUMEEIRA							
3.4.1	SUDECAP	08.15.01	CERAMICA	M	38.00	19.27	24.82	732.26		943.16
3.5	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), NA CUMEEIRA E NAS DUAS FIADAS DE BEIRAS	M	469,38	14,31	18,43	6.716,83		8.650,67
3.6		08.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA							
3.6.1	SUDECAP	08.85.21	Nº 22 GSG. DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	157.65	40.31	51.93	6.354.87		8.186.76
3.7		08.87	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA							
3.7.1	SUDECAP	08.87.47	Nº 24 GSG. DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	27.80	25.66	33.06	713.35		919.07
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 2.775,20</b>
4.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							
4.1.2	SUDECAP	40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	M²	80.00	4.93	6.35	394.40		508.00
4.1.3	SUDECAP	40.31.06	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M²	80.00	22.00	28.34	1.760.00		2.267.20
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 14.599,15</b>
5.1		17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR							
5.1.2	SUDECAP	17.07.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M²	400.00	19.28	24.84	7.712.00		9.936.00
5.1.2	SUDECAP	40.70.24	OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARÇAO SOBRE SERRALHERIA	M²	124.85	15.57	20.06	1.943.91		2.504.49
5.1.3	SUDECAP	40.70.26	OLEO SOBRE SERRALHERIA	M²	124.85	13.42	17.29	1.675.49		2.158.60
<b>6.0</b>			<b>SERRALHERIA</b>							<b>R\$ 35.856,92</b>
6.1			GRADES DE FERRO							
6.1.1	SINAPI	73932/0001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	124.85	222.95	287.20	27.835.31		35.856.92
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>						<b>139.136,33</b>

*eyla*

Razão Social: ISABELLA FERNANDA DE ANDRADE BARBOSA-ME  
 CNPJ: 26.672.280/0001-78  
 Endereço: Av. Américo Rene Gianetti, nº 1979 - Saramenha - Ouro Preto - MG



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

REFORMA DE TELHADO E INSTALAÇÃO DE GRADES NO COMPLEXO DA SAÚDE EM CACHOEIRA DO CAMPO

READEQUAÇÃO DA PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO DE ACORDO COM O PARECER DA SECRETARIA DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
				UNITÁRIO		TOTAL	
				S/BDI	C/BDI	R\$	R\$
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						5.766,64
1.1.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP						
1.2	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M²	6,00	188,19	242,43	1.129,14	1.454,58
1.2.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH						
1.3	BANHEIRO QUIMICO	M	50,00	38,46	49,54	1.923,00	2.477,00
1.3.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO						
1.4	ANDAIME FACHADEIRO	MÊS	2,00	367,20	473,03	734,40	946,06
1.4.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M²MÊS	200,00	3,45	4,44	690,00	888,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE MATERIAL</b>						
2.1	REMOCAO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO						8.207,03
2.1.1	CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA(25%)	M²	295,72	5,41	6,97	1.599,85	2.061,17
2.1.2	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M²	187,10	4,51	5,81	843,82	1.087,05
2.2	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU						
2.2.1	CAIBRO 6 X 4,0 CM	M	80,00	10,15	13,08	812,00	1.046,40
2.2.2	RIPA 4 X 1,5 CM	M	280,00	2,86	3,68	800,80	1.030,40
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
2.3.1	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M³	7,51	50,49	65,04	379,18	488,45
2.4	REMOÇÃO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR, INCL. AFASTAMENTO						
2.4.1	DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,94	1,80	2,32	37,69	48,58
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
2.5.1	DE REBOCO	M²	80,00	6,34	8,17	507,20	653,60
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
2.6.1	DMT <= 50,0 M	M³	15,00	11,89	15,32	178,35	229,80
2.7	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
2.7.1	MANUAL	M³	15,00	9,42	12,13	141,30	181,95
2.8	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
2.8.1	CAÇAMBA	VG	7,00	153,00	197,09	1.071,00	1.379,63
<b>3.0</b>	<b>COBERTURAS E FORRÓS</b>						
3.1	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU(20%)						44.444,58
3.1.2	PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	M²	187,10	57,15	73,62	10.692,77	13.774,30
3.2	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU						
3.2.1	CAIBRO 6 X 4,0 CM	M	80,00	10,15	13,07	811,85	1.045,60
3.2.2	RIPA 4 X 1,5 CM	M	280,00	2,86	3,68	800,80	1.030,40
3.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA						
3.3.1	COLONIAL CURVA(25% + TELHADO NOVO)	M²	482,82	25,53	32,89	12.326,39	15.879,95
3.4	CUMEEIRA						
3.4.1	CERAMICA	M	38,00	13,10	16,88	497,80	641,44
3.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), NA CUMEEIRA E NAS DUAS FIADAS DE BEIRAS	M	469,38	9,73	12,53	4.567,07	5.881,33
3.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA						
3.6.1	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	157,65	27,41	35,31	4.321,19	5.566,62
3.7	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA						
3.7.1	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	27,80	17,45	22,48	485,11	624,94
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
4.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						1.887,20
4.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M²	80,00	3,35	4,32	268,00	345,60
4.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M²	80,00	14,96	19,27	1.196,80	1.541,60
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>						
5.1	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR						9.927,19
5.1.2	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA						
5.1.2	OLEO C/1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M²	400,00	13,11	16,89	5.244,00	6.756,00
5.1.3	OLEO SOBRE SERRALHERIA	M²	124,85	10,59	13,64	1.322,16	1.702,95
5.1.3	OLEO SOBRE SERRALHERIA	M²	124,85	9,13	11,76	1.139,88	1.468,24
<b>6.0</b>	<b>SERRALHERIA</b>						
6.1	GRADES DE FERRO						24.383,21
6.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	124,85	151,61	195,30	18.928,51	24.383,21
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>94.614,85</b>

Ouro Preto, 02 de Abril de 2018.



MBI ENGENHARIA - 26.672.280/0001-78

26.672.280/0001-78

MBI Engenharia

AV. AMÉRICO RENE GIANETTI, Nº 1979  
 SARAMENHA CEP: 35.400-000 OURO PRETO/MG

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**PLANILHA DE ADEQUAÇÃO DE VALORES**

OBRA/SERVIÇO: Execução, com fornecimento total de mão de obra, materiais e equipamentos, para a execução de reforma do telhado do conjunto de edificações do Complexo da Saúde em Cachoeira do Campo assim como instalação e fornecimento de grades, localizado na Estrada do Cumbe, s/nº, Cachoeira do Campo.

EMPRESA: ISABELLA FERNANDA DE ANDRADE BARBOSA ME  
 LOCAL: Estrada do Cumbe, s/nº, Cachoeira do Campo

PROCESSO CONVITE Nº 004/2018  
 DATA CONTRATO: 25/04/2018

VALORES CONTRATUAIS R\$ 94.616,29

ACRESCIMO 17.981,11  
 DECRESCIMO 17.981,11  
 CONTRATO ADEQUAÇÃO 94.616,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUAÇÃO
<b>1.0</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDCAP	M²	242,43	1.454,58		6,00		1.454,58
1.2.1	COMPENSAÇÃO DE ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	49,85	2.477,50		50,00		2.477,50
1.3.1	BANHEIRO QUIMICO 1,0X1,2X1,230CM COM MANUTENCAO	ITÊMS	473,03	946,06		1,00	473,03	473,03
1.4.1	ANDARME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M²/MES	4,44	888,00		100,00	444,00	444,00
	<b>SUBTOTAL 1</b>			<b>5.766,14</b>			<b>917,03</b>	<b>4.849,11</b>
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE MATERIAL</b>							
2.1.1	CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA(25%)	m²	295,72	6,97		1.030,58		
2.1.2	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	187,10	5,81		1.087,05		443,58
2.2.2	CAIBRO 6 X 4,0 CM	m	80,00	13,07		1.045,60		187,10
2.3	RIPA 4 X 1,5 CM	m	280,00	3,68		1.030,40		120,00
2.3.1	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	m³	7,51	65,04		515,20		1.588,40
2.4.1	DE RIJO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	2,32	48,58		243,90		1.545,60
2.5.1	DE REBOCO	m²	8,17	16,88		10,47		11,26
2.6.1	DIT 15 80,0 M	m²	80,00	8,17		653,60		31,41
2.7.1	MANUAL	m³	15,00	15,32		229,80		80,00
2.8.1	CAÇANBA	m	15,00	12,13		181,95		15,00
	<b>SUBTOTAL 2</b>			<b>197,09</b>		<b>1.379,63</b>		<b>181,95</b>
<b>3.0</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>							
3.1.2	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	m²	187,10	73,63		13.776,17		2.336,77
3.2.1	CAIBRO 6 X 4,0 CM	m²	80,00	13,07		1.045,60		6.888,09
3.2.2	RIPA 4 X 1,5 CM	m	280,00	3,68		1.030,40		40,00
3.3.1	COLONIAL CURVAL(25% + TELHADO NOVO)	m²	482,82	32,88		15.875,12		522,80
3.4.1	CERAMICA	m	38,00	16,88		641,44		515,20
3.5	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 CIMENTO CAL E AREIA NA	m	469,38	12,54		5.886,03		3.075,92
3.6.1	Nº 22 GCS DESENVOLVIMENTO E 33 CM	m	157,65	35,31		5.566,62		320,72
3.7.1	Nº 24 GCS DESENVOLVIMENTO E 33 CM	m	27,80	22,48		624,94		72,064
	<b>SUBTOTAL 3</b>			<b>22,48</b>		<b>44.446,32</b>		<b>67,65</b>
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
4.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 C/M AREIA A COLHER	m²	80,00	4,32		345,60		11.322,73
4.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	m²	80,00	19,27		1.541,60		27,80
	<b>SUBTOTAL 4</b>			<b>19,27</b>		<b>1.887,20</b>		<b>3.292,40</b>
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>							
5.1.2	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	m²	400,00	16,89		6.756,00		120,00
5.1.3	OLEO C/1 DEMO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	m²	124,85	13,64		1.702,95		120,00
	<b>SUBTOTAL 5</b>			<b>11,76</b>		<b>1.468,24</b>		600,00
<b>6.0</b>	<b>SERRALHERIA</b>							
6.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"16"	m²	124,85	195,30		24.383,21		62,40
	<b>SUBTOTAL 6</b>			<b>24.383,21</b>		<b>24.383,21</b>		62,40
	<b>TOTAL GERAL DO CONTRATO:</b>			<b>R\$ 94.616,29</b>		<b>17.981,11</b>		<b>17.981,11</b>

*Paulo Cesar Moraes*  
 PAULO CESAR MORAIS  
 SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

*Carlos Roberto Borges*  
 CARLOS ROBERTO BORGES - Engenheiro Civil - Crea. 55.995/D  
 DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

PAULO CESAR MORAIS - Engenheiro Civil - Crea. 55.995/D  
 SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**PLANILHA DE CUSTOS**

CONVITE 014/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO  
LOCAL : RUA TOMBADOURO (EM FRENTE AO NÚMERO 198)  
DISTRITO: CACHOEIRA DO CAMPO  
DATA : 26/06/2018

Denilson Ezequiel Germano e  
CIA LTDA  
RUA TOMBADOURO, Nº 198  
CACHOEIRA DO CAMPO  
MG - 35410-000

ITEM	COTAÇÃO REF.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	BDI 29,90%		TOTAL
					PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	
05.01.00.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO BASCULANTE :					
05.01.01.00		Manual	m²	6,00	14,66	19,04	114,24
05.01.02.00		Mecânica	m²	180,00	1,43	1,86	334,80
05.02.00.00		TRANSPORTE DE CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, INCLUSIVE DESCARGA, PARA X = DMT :					
05.02.03.00		EM CAMINHÃO BASCULANTE, PREÇO POR M3 X KM :					
05.02.03.02	613.4 - 10 km	5 X 10 km	m³km	900,00	1,55	2,01	1.809,00
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>2.258,04</b>
06.00.00.00		<b>FUNDAÇÕES/ESTRUTURA :</b>					
06.01.00.00		ESTACA-BROCA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO :					
06.01.01.00		TRACO 1:3:6 (CIMENTO, AREIA E BRITA) :					
06.01.01.02		D = 20 cm	m	18,00	14,69	19,08	343,44
06.07.00.00		FORMA ESCORAMENTO E DESFORMA :					
06.07.01.00		De compensado resinado	m²	30,00	39,59	51,43	1.542,90
06.08.00.00		ACOS :					
06.08.01.00		CA - 50	kg	122,90	5,48	7,12	875,04
06.09.00.00		CONCRETO INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO :					
06.09.03.00		CONCRETO PREPARO MECÂNICO :					
06.09.03.06		FCK = 18,0 MPa	m³	12,50	324,90	422,05	5.275,62
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>8.037,00</b>
16.00.00.00		<b>SERVIÇOS DIVERSOS :</b>					
16.13.00.00		SERVIÇOS DE JARDINAGEM :					
16.13.04.00		Plantio de grama em placas tipo "Esmeralda", incluindo fornecimento, irrigação e, quando necessário, complementação de terra vegetal.	m²	144,00	9,98	12,96	1.866,24
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.866,24</b>
31.00.00.00		<b>DRENAGEM PLUVIAL :</b>					
31.19.00.00		DRENOS :					
31.20.00.00		DRENO BARBACAN / DRENO DE ALVIO :					
31.20.02.00		D = 50 mm	m	12,00	4,28	5,56	66,72
31.23.00.00		CANALETAS / VALETAS :					
31.23.01.00		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA :					
31.23.01.01		D = 300 mm	m	12,00	45,00	58,46	701,52



Conservadora & Construtora Germano

Demilson Ezequiel Germano e CIA LTDA

Rua Mariana Nº50 Vila do Craveiro OP MG CEP: 35.410.000

CREA: 30.000 Insc. Est: 461319507.00-20 CNPJ: 05.907.316/0001-29

Telefax: (051) 3553-2867 Cel:(31) 9616-7644 e-mail: construtoragermano@vahoo.com.br

PMOP/SU/COM 318  
Página  
Nº 24 de 27

**PLANILHA DE CUSTOS**

CONVITE 014/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO  
LOCAL : RUA TOMBADOURO (EM FRENTE AO NÚMERO 198)  
DISTRITO: CACHOEIRA DO CAMPO  
DATA : 26/06/2018

ITEM	COTAÇÃO REF.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	BDI 29,90%		TOTAL
					PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	
		<b>SUBTOTAL</b>					768,24
<b>34.00.00.00</b>		<b>BASES E PAVIMENTOS :</b>					
34.11.00.00		<b>PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA</b>					
34.11.03.00		Com colchão de pó de brita.	m <sup>2</sup>	30.00	26,37	34,25	1.027,50
		<b>SUBTOTAL</b>					1.027,50
<b>35.00.00.00</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES :</b>					
35.01.00.00		<b>MEIOS-FIOS :</b>					
35.01.06.00		<b>MEIO-FIO EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO":</b>					
35.01.06.02		Com forma de madeira ou metálica, em concreto traço 15.0 MPa, dimensões (35x15x12) cm.	m	13.00	27,67	35,94	467,22
35.04.00.00		<b>GUARDA-CORPO :</b>					
35.04.02.00	MERCADO	De barras de aço padrão SUDECAP.	m	12.00	88,20	114,57	1.374,84
		<b>SUBTOTAL</b>					1.842,06
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS19.070,75</b>

19.070,75

*Demilson Ezequiel Germano*  
Demilson Ezequiel Germano  
Diretor de Execução e Negócios  
CRA- MG 06-001783/D

05 007 316/0001-29

Demilson Ezequiel Germano e  
CIA LTDA

Rua Mariana Nº 50 Vila do Craveiro  
Cachoeira do Campo - Minas Gerais  
35.410.000

*América*

*M*

**PLANILHA DE CUSTOS**

CONVITE 014/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO  
LOCAL : RUA TOMBADOURO (EM FRENTE AO NÚMERO 198)  
DISTRITO: CACHOEIRA DO CAMPO  
DATA : 26/06/2018

ITEM	COTAÇÃO REF.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	BDI 29,90%		TOTAL
					PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	
<b>01.00.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA :</b>					
01.01.00.00		BARRACÃO/ESCRITÓRIO DE OBRA PADRÃO SUDECAP :					
01.01.19.00		Mobilização de pessoal, ferramentas e mobiliário	vb	1,00	546,00	709,25	709,25
01.02.00.00		PLACAS :					
01.02.01.00	74209-001-SINAP	Placa de obra Padrão SMO-PMOP, 2,00x1,00 m, inclusive suporte, fixação e posterior remoção.	m²	2,00	263,78	345,25	690,50
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.399,75</b>
<b>02.00.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES INCLUSIVE AFASTAMENTO E/OU EMPILHAMENTO DO MATERIAL :</b>					
02.02.00.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO :					
02.02.02.00		CICLÓPICO :					
02.02.02.01		Manual.	m³	3,30	137,63	178,78	589,97
02.03.00.00		DEMOLIÇÃO DE PISOS :					
02.03.10.00		CALÇAMENTO :					
02.03.10.01		Em alvenaria polidédrica ou paralelepípedos.	m	30,00	3,91	5,08	152,40
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>742,37</b>
<b>03.00.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA :</b>					
03.01.00.00		LIMPEZA DO TERRENO :					
03.01.01.00		Limpeza e capina manual	m²	144,00	2,16	2,81	404,64
03.08.00.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO :					
03.08.01.00		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA :					
03.08.01.02		Profundidade 1,50 m até 3,00 m.	m³	10,13	39,18	50,89	515,51
03.09.00.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO :					
03.09.01.00		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA :					
03.09.01.01		Profundidade 1,50 m	m³	60,00	2,69	3,49	209,40
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.129,55</b>
<b>05.00.00.00</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA:</b>					

Denilson Ezequiel Germano  
Diretor de Execução e Negócios  
CREA-MG 06-001783/D