



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLIAÇÃO 11 SALAS E VESTIARIO E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO</b>					-	<b>189.908,79</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>57.873,95</b>	
1.1.1.	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,00	202,74	BDI 1	248,30	496,60	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	169,30	37,96	BDI 1	46,49	7.870,76	RA
1.1.3.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	269,50	48,62	BDI 1	59,54	16.046,03	RA
1.1.4.	SETOP EDI	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	531,79	BDI 1	651,28	651,28	RA
1.1.5.	SETOP EDI	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1,00	230,71	BDI 1	282,55	282,55	RA
1.1.6.	SETOP EDI	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	6,00	800,34	BDI 1	980,18	5.881,08	RA
1.1.7.	SETOP EDI	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	680,00	BDI 1	832,80	832,80	RA
1.1.8.	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	1.440,00	3,99	BDI 1	4,89	7.041,60	RA
1.1.9.	SUDECAP	01.29.03	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	288,00	3,53	BDI 1	4,32	1.244,16	RA
1.1.10.	SUDECAP-I	95.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	VB	1,00	700,00	BDI 1	857,29	857,29	RA
1.1.11.	SETOP EDI	ED-51007	SONDAGEM À PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	180,00	75,62	BDI 1	92,61	16.669,80	RA
<b>1.2.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>86.094,96</b>	
1.2.1.			administração local 5%	-	0,05	1.405.976,34	BDI 1	1.721.899,22	86.094,96	RA
<b>1.3.</b>			<b>demolições</b>					-	<b>485,37</b>	
1.3.1.	SETOP EDI	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,00	137,58	BDI 1	168,49	168,49	RA
1.3.2.	SETOP EDI	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,00	218,75	BDI 1	267,90	267,90	RA
1.3.3.	SETOP EDI	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	2,00	20,00	BDI 1	24,49	48,98	RA
<b>1.4.</b>			<b>movimentação de terra</b>					-	<b>45.454,51</b>	
1.4.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	758,27	15,94	BDI 1	19,52	14.801,43	RA
1.4.2.	SETOP EDI	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	986,27	1,21	BDI 1	1,48	1.459,68	RA
1.4.3.	SETOP EDI	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	758,27	31,44	BDI 1	38,50	29.193,40	RA
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					-	<b>994.874,87</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ESTACA</b>					-	<b>89.059,64</b>	

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
		<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%
		<b>BDI 3</b> 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
2.1.1.	SINAPI	90884	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	384,00	61,42	BDI 1	75,22	28.884,48	RA
2.1.2.	SETOP EDI	ED-49751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	1.500,00	BDI 1	1.837,05	1.837,05	RA
2.1.3.	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	32,00	21,39	BDI 1	26,20	838,40	RA
2.1.4.	SETOP EDI	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,64	313,81	BDI 1	384,32	245,96	RA
2.1.5.	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	5.447,55	8,58	BDI 1	10,51	57.253,75	RA
<b>2.2.</b>			<b>BLOCO E VIGA BALDRAME</b>					-	<b>80.632,54</b>	
2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	52,46	91,22	BDI 1	111,72	5.860,83	RA
2.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	384,08	59,52	BDI 1	72,89	27.995,59	RA
2.2.3.	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2.443,76	8,58	BDI 1	10,51	25.683,92	RA
2.2.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,73	23,67	BDI 1	28,99	21,16	RA
2.2.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	78,80	20,88	BDI 1	25,57	2.014,92	RA
2.2.6.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	96,02	4,57	BDI 1	5,60	537,71	RA
2.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	41,71	362,52	BDI 1	443,98	18.518,41	RA
<b>2.3.</b>			<b>ESTRUTURA cintas , pilares, laje</b>					-	<b>154.778,47</b>	
2.3.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	230,64	44,58	BDI 1	54,60	12.592,94	RA
2.3.2.	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2.477,01	8,58	BDI 1	10,51	26.033,38	RA
2.3.3.	SINAPI	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	17,30	347,74	BDI 1	425,88	7.367,72	RA
2.3.4.	SETOP EDI	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	659,02	134,78	BDI 1	165,07	108.784,43	RA
<b>2.4.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>43.904,35</b>	

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
2.4.1.	SETOP EDI	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	773,10	31,98	BDI 1	39,17	30.282,33	RA
2.4.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	202,80	52,65	BDI 1	64,48	13.076,54	RA
2.4.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	42,83	BDI 1	52,45	545,48	RA
<b>2.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.017,08</b>	
2.5.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	349,92	9,37	BDI 1	11,48	4.017,08	RA
<b>2.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>201.530,59</b>	
2.6.1.	SETOP EDI	ED-49669	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	1.095,76	76,05	BDI 1	93,14	102.059,09	RA
2.6.2.	SETOP EDI	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.095,76	16,33	BDI 1	20,00	21.915,20	RA
2.6.3.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1.095,76	36,15	BDI 1	44,27	48.509,30	RA
2.6.4.	SINAPI	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. AF_06/2016	M	81,80	18,29	BDI 1	22,40	1.832,32	RA
2.6.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	163,60	64,67	BDI 1	79,20	12.957,12	RA
2.6.6.	SETOP EDI	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	204,00	57,07	BDI 1	69,89	14.257,56	RA
<b>2.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>104.614,37</b>	
2.7.1.	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	83,16	531,99	BDI 1	651,53	54.181,23	RA
2.7.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,12	586,20	BDI 1	717,92	18.034,15	RA
2.7.3.	SETOP EDI	ED-51157	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	25,12	123,00	BDI 1	150,64	3.784,08	RA
2.7.4.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	28,24	556,88	BDI 1	682,01	19.259,96	RA
2.7.5.	SUDECAP	40.70.24	PINTURA OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	429,52	17,78	BDI 1	21,78	9.354,95	RA
<b>2.8.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>39.511,62</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
2.8.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.139,32	4,76	BDI 1	5,83	6.642,24	RA
2.8.2.	SETOP EDI	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.139,32	23,56	BDI 1	28,85	32.869,38	RA
<b>2.9.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>206.608,93</b>	
2.9.1.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	905,04	70,53	BDI 1	86,38	78.177,36	RA
2.9.2.	SETOP EDI	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	609,80	27,34	BDI 1	33,48	20.416,10	RA
2.9.3.	SETOP ROD	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	210,80	44,29	BDI 1	54,24	11.433,79	RA
2.9.4.	SETOP EDI	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	609,80	73,73	BDI 1	90,30	55.064,94	RA
2.9.5.	SETOP EDI	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	376,26	27,66	BDI 1	33,88	12.747,69	RA
2.9.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	10,40	76,03	BDI 1	93,11	968,34	RA
2.9.7.	SINAPI	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	42,00	41,23	BDI 1	50,49	2.120,58	RA
2.9.8.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,00	6,84	BDI 1	8,38	335,20	RA
2.9.9.	SETOP EDI	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	101,40	204,09	BDI 1	249,95	25.344,93	RA
<b>2.10.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>70.217,28</b>	
2.10.1.	SETOP EDI	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.139,32	13,39	BDI 1	16,40	18.684,85	RA
2.10.2.	SETOP EDI	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	609,80	21,86	BDI 1	26,77	16.324,35	RA
2.10.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	569,66	10,26	BDI 1	12,57	7.160,63	RA
2.10.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	609,80	11,74	BDI 1	14,38	8.768,92	RA
2.10.5.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M2	569,66	18,41	BDI 1	22,55	12.845,83	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENHIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
2.10.6.	SINAPI	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	108,04	48,62	BDI 1	59,54	6.432,70	RA
<b>3.</b>			<b>ELETRICA</b>					-	<b>61.781,98</b>	
<b>3.1.</b>			<b>ELETRICA</b>					-	<b>61.781,98</b>	
3.1.1.	SETOP EDI	ED-49435	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	U	1,00	3.804,54	BDI 1	4.659,42	4.659,42	RA
3.1.2.	SUDECAP	11.14.20	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	118,00	6,09	BDI 1	7,46	880,28	RA
3.1.3.	SUDECAP	11.14.22	CAIXA DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 3X3" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	130,00	7,90	BDI 1	9,68	1.258,40	RA
3.1.4.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,33	BDI 1	84,91	169,82	RA
3.1.5.	SETOP EDI	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	930,00	1,72	BDI 1	2,11	1.962,30	RA
3.1.6.	SETOP EDI	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	350,00	9,54	BDI 1	11,68	4.088,00	RA
3.1.7.	SETOP EDI	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.700,00	2,34	BDI 1	2,87	7.749,00	RA
3.1.8.	SETOP EDI	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	4,29	BDI 1	5,25	525,00	RA
3.1.9.	SUDECAP	10.70.05	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 30 X 30 X 30 CM	UN	4,00	106,27	BDI 1	130,15	520,60	RA
3.1.10.	SETOP EDI	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	20,00	13,58	BDI 1	16,63	332,60	RA
3.1.11.	SETOP EDI	ED-49348	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	U	4,00	38,33	BDI 1	46,94	187,76	RA
3.1.12.	SETOP EDI	ED-49365	INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	U	4,00	25,87	BDI 1	31,68	126,72	RA
3.1.13.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	19,56	BDI 1	23,96	1.437,60	RA
3.1.14.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	29,13	BDI 1	35,68	1.070,40	RA
3.1.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	76,86	BDI 1	94,13	753,04	RA
3.1.16.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	69,71	BDI 1	85,37	1.707,40	RA
3.1.17.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	71,10	BDI 1	87,08	2.177,00	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
3.1.18.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	73,69	BDI 1	90,25	451,25	RA
3.1.19.	SUDECAP	11.20.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	5,00	126,21	BDI 1	154,57	772,85	RA
3.1.20.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	10,15	BDI 1	12,43	745,80	RA
3.1.21.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	7,41	BDI 1	9,08	11.804,00	RA
3.1.22.	SETOP EDI	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	150,00	18,86	BDI 1	23,10	3.465,00	RA
3.1.23.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	130,00	78,02	BDI 1	95,55	12.421,50	RA
3.1.24.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	305,99	BDI 1	374,75	749,50	RA
3.1.25.	SETOP EDI	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	2,00	315,34	BDI 1	386,20	772,40	RA
3.1.26.	SETOP EDI	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	2,00	405,95	BDI 1	497,17	994,34	RA
<b>4.</b>			<b>HIDRAULICA</b>					-	<b>44.881,27</b>	
<b>4.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>44.881,27</b>	
4.1.1.	SETOP EDI	ED-49936	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPÁ 1000 L	U	2,00	523,52	BDI 1	641,15	1.282,30	RA
4.1.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	674,35	BDI 1	825,88	1.651,76	RA
4.1.3.	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITARIO CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	4,00	436,59	BDI 1	534,69	2.138,76	RA
4.1.4.	SUDECAP	10.41.06	VASO SANITARIO INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	UN	4,00	686,99	BDI 1	841,36	3.365,44	RA
4.1.5.	SETOP EDI	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM	U	2,00	16,46	BDI 1	20,16	40,32	RA
4.1.6.	SETOP EDI	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	U	1,00	19,42	BDI 1	23,78	23,78	RA
4.1.7.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	12,08	BDI 1	14,79	29,58	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
4.1.8.	SINAPI	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	UN	2,00	13,00	BDI 1	15,92	31,84	RA
4.1.9.	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	7,40	BDI 1	9,06	54,36	RA
4.1.10.	SETOP EDI	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2")	U	2,00	43,00	BDI 1	52,66	105,32	RA
4.1.11.	SETOP EDI	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,80	14,20	BDI 1	17,39	866,02	RA
4.1.12.	SETOP EDI	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,80	16,43	BDI 1	20,12	36,22	RA
4.1.13.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	195,22	BDI 1	239,09	956,36	RA
4.1.14.	SETOP EDI	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	U	4,00	57,17	BDI 1	70,02	280,08	RA
4.1.15.	SETOP EDI	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	U	2,00	63,55	BDI 1	77,83	155,66	RA
4.1.16.	SETOP EDI	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8,00	219,25	BDI 1	268,52	2.148,16	RA
4.1.17.	Composição	CP-02	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, COM 8 ABERTURAS PARA ENCAIXE DE CUBA DE EMBUTIR	U	1,00	1.573,77	BDI 1	1.927,40	1.927,40	RA
4.1.18.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	UN	18,00	24,04	BDI 1	29,44	529,92	RA
4.1.19.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	6,99	BDI 1	8,56	68,48	RA
4.1.20.	SINAPI	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	UN	2,00	5,16	BDI 1	6,32	12,64	RA
4.1.21.	SINAPI	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	UN	1,00	7,49	BDI 1	9,17	9,17	RA
4.1.22.	SINAPI	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	UN	8,00	6,63	BDI 1	8,12	64,96	RA
4.1.23.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	28,98	BDI 1	35,49	354,90	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
4.1.24.	SINAPI	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	UN	2,00	8,33	BDI 1	10,20	20,40	RA
4.1.25.	SINAPI	89778	LUVA 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	UN	10,00	12,32	BDI 1	15,09	150,90	RA
4.1.26.	SUDECAP	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 100 MM	M	22,00	24,98	BDI 1	30,59	672,98	RA
4.1.27.	SETOP EDI	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	27,27	BDI 1	33,40	1.002,00	RA
4.1.28.	SETOP EDI	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	14,62	BDI 1	17,91	214,92	RA
4.1.29.	SETOP EDI	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	18,80	BDI 1	23,02	115,10	RA
4.1.30.	SETOP EDI	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	23,14	BDI 1	28,34	141,70	RA
4.1.31.	SINAPI	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	UN	1,00	12,90	BDI 1	15,80	15,80	RA
4.1.32.	SETOP EDI	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	38,30	BDI 1	46,91	2.814,60	RA
4.1.33.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	7,59	BDI 1	9,30	18,60	RA
4.1.34.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	8,57	BDI 1	10,50	52,50	RA
4.1.35.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	16,99	BDI 1	20,81	62,43	RA
4.1.36.	SUDECAP	10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	2,00	7,66	BDI 1	9,38	18,76	RA
4.1.37.	SUDECAP	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,00	9,74	BDI 1	11,93	11,93	RA
4.1.38.	SETOP EDI	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	24,25	BDI 1	29,70	297,00	RA
4.1.39.	SETOP EDI	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	27,18	BDI 1	33,29	166,45	RA
4.1.40.	SINAPI	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	UN	5,00	12,90	BDI 1	15,80	79,00	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENHIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
4.1.41.	SINAPI	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	UN	3,00	20,98	BDI 1	25,69	77,07	RA
4.1.42.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	37,59	BDI 1	46,04	368,32	RA
4.1.43.	SETOP EDI	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	U	2,00	43,97	BDI 1	53,85	107,70	RA
4.1.44.	SETOP EDI	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	U	2,00	19,42	BDI 1	23,78	47,56	RA
4.1.45.	SETOP EDI	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	U	3,00	34,14	BDI 1	41,81	125,43	RA
4.1.46.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	28,20	BDI 1	34,54	621,72	RA
4.1.47.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,12	BDI 1	18,52	37,04	RA
4.1.48.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	UN	4,00	20,55	BDI 1	25,17	100,68	RA
4.1.49.	SINAPI	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	27,83	BDI 1	34,08	68,16	RA
4.1.50.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,92	BDI 1	6,03	24,12	RA
4.1.51.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6,00	10,01	BDI 1	12,26	73,56	RA
4.1.52.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	6,38	BDI 1	7,81	15,62	RA
4.1.53.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	4,32	BDI 1	5,29	47,61	RA
4.1.54.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	11,04	BDI 1	13,52	135,20	RA
4.1.55.	SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,05	BDI 1	22,11	44,22	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
4.1.56.	SETOP EDI	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,10	16,43	BDI 1	20,12	484,89	RA
4.1.57.	SETOP EDI	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	20,08	BDI 1	24,59	245,90	RA
4.1.58.	SETOP EDI	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	23,51	BDI 1	28,79	287,90	RA
4.1.59.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,81	BDI 1	16,91	67,64	RA
4.1.60.	SUDECAP	13.40.59	BARRA APOIO P/ PORTA, 40 CM	UN	2,00	133,01	BDI 1	162,90	325,80	RA
4.1.61.	SUDECAP	13.40.56	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM	UN	2,00	176,02	BDI 1	215,57	431,14	RA
4.1.62.	SETOP EDI	ED-48164	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00	220,14	BDI 1	269,61	539,22	RA
4.1.63.	SETOP EDI	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	25,00	546,69	BDI 1	669,53	16.738,25	RA
4.1.64.	SUDECAP	13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	10,00	74,26	BDI 1	90,95	909,50	RA
4.1.65.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	55,28	BDI 1	67,70	406,20	RA
4.1.66.	SETOP EDI	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	12,00	38,26	BDI 1	46,86	562,32	RA
<b>5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>5.928,80</b>	
<b>5.1.</b>			<b>drenagem agua pluvial</b>					-	<b>5.928,80</b>	
5.1.1.	SETOP EDI	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	3,00	94,80	BDI 1	116,10	348,30	RA
5.1.2.	SETOP EDI	ED-48554	CANALETA TIPO 2 - D = 500 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	M	50,00	91,13	BDI 1	111,61	5.580,50	RA
<b>6.</b>			<b>MURO</b>					-	<b>98.689,89</b>	
<b>6.1.</b>			<b>MURO DIVISORIO</b>					-	<b>98.689,89</b>	
6.1.1.	SETOP EDI	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	7,50	263,68	BDI 1	322,93	2.421,98	RA
6.1.2.	SUDECAP	04.01.05	TUBULAO A CEU ABERTO ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 COM 30% PEDRA DE MAO	M3	22,48	558,96	BDI 1	684,56	15.388,91	RA
6.1.3.	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	983,01	8,58	BDI 1	10,51	10.331,44	RA
6.1.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	14,70	12,52	BDI 1	15,33	225,35	RA
6.1.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,80	91,22	BDI 1	111,72	983,14	RA
6.1.6.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	14,70	5,22	BDI 1	6,39	93,93	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG
			<b>BDI 1</b> 22,47%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
6.1.7.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	265,00	78,19	BDI 1	95,76	25.376,40	RA
6.1.8.	SETOP EDI	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	530,00	9,37	BDI 1	11,48	6.084,40	RA
6.1.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	530,00	10,26	BDI 1	12,57	6.662,10	RA
6.1.10.	SUDECAP	21.12.01	CHAPEU DE MURO PADRAO SUDECAP	M	106,00	18,02	BDI 1	22,07	2.339,42	RA
6.1.11.	SETOP ROD	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	71,85	44,29	BDI 1	54,24	3.897,14	RA
6.1.12.	SINAPI	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	10,78	347,74	BDI 1	425,88	4.590,99	RA
6.1.13.	SUDECAP	19.31.09	CANALETA - PADRAO SUDECAP 30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA CONCRETO PERFURADA	M	107,00	154,87	BDI 1	189,67	20.294,69	RA
<b>7.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>43.093,00</b>	
<b>7.1.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>23.818,01</b>	
7.1.1.	SUDECAP	21.30.06	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	1.000,00	13,70	BDI 1	16,78	16.780,00	RA
7.1.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	15,00	124,51	BDI 1	152,49	2.287,35	RA
7.1.3.	SUDECAP	21.33.02	ARVORE - IPE ROSA - TABEUBIA AVELLANEDAE	UN	3,00	82,98	BDI 1	101,63	304,89	RA
7.1.4.	SETOP EDI	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	11,00	9,95	BDI 1	12,19	134,09	RA
7.1.5.	SETOP EDI	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,00	714,18	BDI 1	874,66	3.498,64	RA
7.1.6.	SUDECAP	21.33.04	ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA	UN	3,00	82,98	BDI 1	101,63	304,89	RA
7.1.7.	SUDECAP	21.33.05	ARVORE - JACARANDA MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	3,00	82,98	BDI 1	101,63	304,89	RA
7.1.8.	SUDECAP	21.33.03	ARVORE - PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UN	2,00	82,98	BDI 1	101,63	203,26	RA
<b>7.2.</b>			<b>rampa</b>					-	<b>19.274,99</b>	
7.2.1.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	32,45	81,41	BDI 1	99,70	3.235,27	RA
7.2.2.	SETOP EDI	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	32,60	81,75	BDI 1	100,12	3.263,91	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
7.2.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,60	314,93	BDI 1	385,69	12.573,49	RA
7.2.4.	SETOP ROD	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	3,73	44,29	BDI 1	54,24	202,32	RA
8.			<b>cobertura</b>					-	<b>46.708,66</b>	
8.1.			<b>ACESSO À QUADRA</b>					-	<b>46.708,66</b>	
8.1.1.	SINAPI	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	102,00	85,07	BDI 1	104,19	10.627,38	RA
8.1.2.	SETOP EDI	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	152,40	25,15	BDI 1	30,80	4.693,92	RA
8.1.3.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	102,00	36,15	BDI 1	44,27	4.515,54	RA
8.1.4.	SINAPI	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. AF_06/2016	M	17,00	18,29	BDI 1	22,40	380,80	RA
8.1.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,00	43,29	BDI 1	53,02	1.802,68	RA
8.1.6.	SETOP EDI	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	36,00	57,07	BDI 1	69,89	2.516,04	RA
8.1.7.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	840,00	10,62	BDI 1	13,01	10.928,40	RA
8.1.8.	Composição	CP-03	PAR DE CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6" COM PORCA	u	21,00	40,07	BDI 1	49,07	1.030,47	RA
8.1.9.	SUDECAP	04.01.05	TUBULAO A CEU ABERTO ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 COM 30% PEDRA DE MAO	M3	3,05	558,96	BDI 1	684,56	2.087,91	RA
8.1.10.	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	412,26	8,58	BDI 1	10,51	4.332,85	RA
8.1.11.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	12,23	12,52	BDI 1	15,33	187,49	RA
8.1.12.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	12,23	5,22	BDI 1	6,39	78,15	RA
8.1.13.	SETOP ROD	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	41,00	44,29	BDI 1	54,24	2.223,84	RA
-	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,06		BDI 1	-	-	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 E.M.MARINA VIANNA DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE 11 SALAS E VESTIARIOS</b>									<b>1.492.071,30</b>	
8.1.14.	SINAPI	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	3,06	347,74	BDI 1	425,88	1.303,19	RA
<b>9.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>6.204,04</b>	
<b>9.1.</b>			<b>LIMpeza final de obra</b>					-	<b>6.204,04</b>	
9.1.1.	SETOP EDI	ED-50266	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1.007,15	5,03	BDI 1	6,16	6.204,04	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O orçamento também foi feito com base na tabela SETOP leste 01/2018

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTA LUZIA/MG

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Lorena Castoria Porto Oliveira

CREA/CAU: MG 241054/LP

ART/RRT: 0

RECURSO

←