

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/ MG		Nº do Contrato de Repasse - OGU
Empreendimento (Nome/Apelido) REFORMA E AMPLIAÇÃO E PRÉDIOS PUBLICOS		Município LAGOA SANTA
Programa	Gestor (Ministério) MUNICIPIO	Data-Base (mês de referência) SETOP - JAN 2013
Regime de execução das obras: <input type="radio"/> Empreitada Global (Licita) <input type="radio"/> Administração Direta		
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada
Garantia (G)	De até 0,42%	Garantia: 0,42%
Risco (R)	De até 2,05%	Risco: 2,05%
Despesas financeiras (DF)	De até 1,20%	Despesas financeiras: 1,20%
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central: 4,145%
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro: 8,79%
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 8,65%

$$BDI = (1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L) - 1$$

Observação:
i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.

BDI Proposto: 28,62%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1.0			INSTALAÇÕES DE OBRA						
1.1	IIO-ESC-005	SETOP/MG	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	4.983,76	49.837,60	6.410,11	64.101,10
1.2	IIO-ESC-015	SETOP/MG	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	4.984,76	49.847,60	6.411,40	64.114,00
1.3	IIO-BAR-040	SETOP/MG	BARRACAO REFEITORIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	4.141,72	41.417,20	5.327,08	53.270,80
1.4	IIO-BAR-030	SETOP/MG	BARRACAO INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	6.090,65	60.906,50	7.833,79	78.337,90
1.5	IIO-BAR-020	SETOP/MG	BARRACAO DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	5.740,31	57.403,10	7.383,19	73.831,90
1.6	IIO-BAR-010	SETOP/MG	BARRACAO PESSOAL - VESTIARIO TIPO II, A = 67,76 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNID.	10,00	11.724,44	117.244,40	15.079,97	150.799,70
1.7	IIO-PLA-005	SETOP/MG	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - FURADA, COM VÍDEO DE 1,50 CM	UNID.	20,00	654,44	13.088,80	841,74	16.834,80
1.8	IIO-TAP-010	SETOP/MG	COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP MG, COM TAPUME COM TELA DE POLIETILENO)	M	100,00	85,06	8.506,00	109,40	10.940,00
1.9	IIO-TAP-025	SETOP/MG	COMPENSADO TIPO B, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP MG, COM TAPUME COM TELA DE POLIETILENO)	M	100,00	6,94	694,00	8,93	893,00
1.10	IIO-LIG-010	SETOP/MG	CAVALETE SIMPLES - C/GRANDE PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UNID.	1,00	882,81	882,81	1.135,47	1.135,47
1.11	IIO-LIG-015	SETOP/MG	CAVALETE SIMPLES - C/GRANDE PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UNID.	1,00	398,88	398,88	513,04	513,04
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	ADM-ALM-005	SETOP/MG	ALMOXARIFE	MÊS	20,00	2.408,18	48.163,60	3.097,40	61.948,00
2.2	ADM-APQ-005	SETOP/MG	APONTADOR	MÊS	20,00	1.573,05	31.461,00	2.023,26	40.465,20
2.3	ADM-CHE-005	SETOP/MG	CHEFE ADMINISTRATIVO I	MÊS	20,00	3.748,60	74.972,00	4.821,45	96.429,00
2.4	ADM-ENC-005	SETOP/MG	ENCARREGADO DE OBRA	MÊS	20,00	4.415,59	88.311,80	5.679,33	113.586,60
2.5	ADM-ENG-010	SETOP/MG	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO	MÊS	20,00	14.671,43	293.428,60	18.870,39	377.407,80
2.6	ADM-TEC-010	SETOP/MG	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	20,00	4.500,50	90.010,00	5.788,54	115.770,80
2.7	ADM-VIG-005	SETOP/MG	VIGIA OU SEGURANÇA	MÊS	40,00	1.630,25	65.210,00	2.096,83	83.873,20
3.0			DEMOLIÇÕES E REMOCÕES						
3.1	DEM-ALV-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE	M³	500,00	45,35	22.675,00	58,33	29.165,00
3.2	DEM-ALV-010	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE	M³	500,00	49,47	24.735,00	63,63	31.815,00
3.3	DEM-BAN-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE BANDEIRA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE)	M²	200,00	19,91	3.982,00	25,61	5.122,00
3.4	DEM-CON-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	500,00	107,19	53.595,00	137,87	68.935,00
3.5	DEM-CON-010	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	500,00	131,92	65.960,00	169,68	84.840,00
3.6	DEM-CON-040	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	1.500,00	56,15	84.225,00	72,22	108.330,00
3.7	DEM-ENG-015	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE	M²	2.000,00	8,67	17.340,00	11,15	22.300,00
3.8	DEM-ENG-020	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE PARA REAPROVEITAMENTO	M²	2.000,00	10,48	20.960,00	13,48	26.960,00
3.9	DEM-FER-005	SETOP/MG	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, BARRAS DE FERRO DE TUBOS DE CONCRETO)	UNID.	1.000,00	6,42	6.420,00	8,26	8.260,00
3.10	DEM-FOR-035	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PASSARILHO DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	2.000,00	7,42	14.840,00	9,54	19.080,00
3.11	DEM-PAV-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	2.000,00	5,77	11.540,00	7,42	14.840,00
3.12	DEM-PIS-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE	M²	5.000,00	6,60	33.000,00	8,49	42.450,00
3.13	DEM-PIS-015	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE)	M²	5.000,00	9,89	49.450,00	12,72	63.600,00
3.14	DEM-PIS-045	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO	M²	5.000,00	11,54	57.700,00	14,84	74.200,00
3.15	DEM-POR-005	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE PORTA OU JANELA MANUALMENTE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE FORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	M²	200,00	4,95	990,00	6,37	1.274,00

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/ MG Nº do Contrato de Repasse - OGU

Empreendimento (Nome/Apelido): REFORMA E AMPLIAÇÃO E PRÉDIOS PUBLICOS Município: LAGOA SANTA

Programa: Gestor (Ministério): MUNICIPIO Data-Base (mês de referência): SETOP - JAN 2013

Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licita) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:
Garantia (G)	De até 0,42%	Garantia: 0,42%	$BDI = (1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L) - 1$ 1-T Observação: j) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.
Risco (R)	De até 2,05%	Risco: 2,05%	
Despesas financeiras (DF)	De até 1,20%	Despesas financeiras: 1,20%	
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central: 4,145%	
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro: 8,79%	
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 8,65%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
3.16	DEM-REV-015	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE	M²	5.000,00	9,89	49.450,00	12,72	63.600,00
3.17	DEM-FOR-030	SETOP/MG	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE	M²	1.000,00	7,22	7.220,00	9,28	9.280,00
4.0			FUNDAÇÕES						
4.01	FUN-TUB-005	SETOP/MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M³	3.000,00	135,75	407.250,00	174,60	523.800,00
4.02	FUN-CON-135	SETOP/MG	ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO	m³	2.000,00	274,77	549.540,00	353,41	706.820,00
4.03	FUN-FOR-010	SETOP/MG	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES	M²	3.000,00	41,40	124.200,00	53,25	159.750,00
4.04	FUN-LAS-005	SETOP/MG	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M²	800,00	257,93	206.344,00	331,75	265.400,00
4.05	FUN-LAS-010	SETOP/MG	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M²	800,00	53,87	43.096,00	69,29	55.432,00
5.0			ESTRUTURA DE CONCRETO						
5.01	EST-CON-110	SETOP/MG	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK = 20 MPa BRITA 1	M³	800,00	289,98	231.984,00	372,97	298.376,00
5.02	EST-CON-115	SETOP/MG	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK = 20 MPa BRITA 1	M³	800,00	298,38	238.704,00	383,78	307.024,00
5.03	EST-CON-120	SETOP/MG	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK = 20 MPa BRITA 1	M³	800,00	306,78	245.424,00	394,58	315.664,00
5.04	EST-FOR-005	SETOP/MG	FORMA E DESFORMA EM TUBULOS DE PINHO, EXCLUSIVE	M²	3.000,00	44,47	133.410,00	57,20	171.600,00
5.05	EST-FOR-015	SETOP/MG	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	3.000,00	40,45	121.350,00	52,03	156.090,00
5.06	EST-FOR-035	SETOP/MG	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H = 2,11 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, MONTAGEM	3XME	3.000,00	1,79	5.370,00	2,30	6.900,00
5.07	EST-FOR-041	SETOP/MG	DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO A F	M³	40.000,00	4,29	171.600,00	5,52	220.800,00
5.08	ARM-AÇO-020	SETOP/MG	CORTE, DOBHA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	60.000,00	6,16	369.600,00	7,92	475.200,00
6.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
6.01	ALV-TIJ-035	SETOP/MG	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A	M²	3.000,00	39,67	119.010,00	51,02	153.060,00
6.02	ALV-TIJ-030	SETOP/MG	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A	M²	4.000,00	26,43	105.720,00	33,99	135.960,00
6.03	ALV-EST-045	SETOP/MG	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO	M²	1.500,00	77,82	116.730,00	100,09	150.135,00
6.04	ALV-EST-040	SETOP/MG	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO	M²	1.500,00	58,04	87.060,00	74,65	111.975,00
6.05	ALV-BLO-060	SETOP/MG	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM,	M²	1.500,00	40,05	60.075,00	51,51	77.265,00
6.06	ALV-BLO-055	SETOP/MG	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM,	M²	3.000,00	36,72	110.160,00	47,23	141.690,00
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES						
7.01	COMPOSIÇÃO	MERCADO	REFORMA DE ESQUADRIAS E TROCA D	M²	1.500,00	45,00	67.500,00	57,88	86.820,00
7.02	COMPOSIÇÃO	MERCADO	REFORMA DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (RECUPERAÇÃO E TROCA DE TUBULAÇÃO EM PVC	M	1.500,00	35,00	52.500,00	45,02	67.530,00
7.03	COMPOSIÇÃO	MERCADO	RECUPERAÇÃO DE PAREDES - REMOÇÃO E REAPLICAÇÃO DE	M²	1.500,00	45,00	67.500,00	57,88	86.820,00
7.04	COMPOSIÇÃO	MERCADO	RECUPERAÇÃO DE TELHADO EM TELHA COLONIAL - FRANCESA -	M²	1.500,00	45,00	67.500,00	57,88	86.820,00
7.05	COMPOSIÇÃO	MERCADO	RECUPERAÇÃO DE TELHADO EM TELHA COLONIAL - FRANCESA -	M²	1.500,00	75,00	112.500,00	96,47	144.705,00
7.06	COMPOSIÇÃO	MERCADO	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - PVC - SIMILARES COM	M²	1.000,00	55,00	55.000,00	70,74	70.740,00
8.0			REVESTIMENTOS						
8.01	REV-AZU-011	SETOP/MG	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM	M²	7.000,00	49,43	346.010,00	63,58	445.060,00
8.02	REV-CHA-020	SETOP/MG	CHAPISCO INDUSTRIALIZADO, APLICADO COM	M²	7.000,00	5,38	37.660,00	6,92	48.440,00
8.03	REV-EMB-005	SETOP/MG	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M²	3.000,00	14,92	44.760,00	19,19	57.570,00
8.04	REV-REB-010	SETOP/MG	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA	M²	10.000,00	21,21	212.100,00	27,28	272.800,00
9.0			PISOS						
9.01	PIS-CER-010	SETOP/MG	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-	M²	2.000,00	49,26	98.520,00	63,36	126.720,00
9.02	PIS-CON-020	SETOP/MG	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM	M²	2.000,00	25,63	51.260,00	32,97	65.940,00

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/ MG		Nº do Contrato de Repasse - OGU							
Empreendimento (Nome/Apelido) REFORMA E AMPLIAÇÃO E PRÉDIOS PUBLICOS		Município LAGOA SANTA							
Programa		Gestor (Ministério) MUNICIPIO	Data-Base (mês de referência) SETOP - JAN 2013						
Regime de execução das obras: <input type="radio"/> Empreitada Global (Licita) <input type="radio"/> Administração Direta									
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto: 28,62%						
Garantia (G)	De até 0,42%	Garantia: 0,42%	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ Observação: j) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.						
Risco (R)	De até 2,05%	Risco: 2,05%							
Despesas financeiras (DF)	De até 1,20%	Despesas financeiras: 1,20%							
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central: 4,145%							
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro: 8,79%							
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 8,65%							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
9.03	PIS-LAJ-029	SETOP/MG	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 25 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 2,20 KG/M2, LONA PRETA,	M²	1.000,00	67,91	67.910,00	87,35	87.350,00
9.04	PIS-POR-005	SETOP/MG	PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE	M²	2.000,00	99,27	198.540,00	127,68	255.360,00

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/ MG Nº do Contrato de Repasse - OGU

Empreendimento (Nome/Apelido): REFORMA E AMPLIAÇÃO E PRÉDIOS PÚBLICOS Município: LAGOA SANTA

Programa: Gestor (Ministério): MUNICIPIO Data-Base (mês de referência): SETOP - JAN 2013

Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licita) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:
Garantia (G)	De até 0,42%	Garantia: 0,42%	28,62%
Risco (R)	De até 2,05%	Risco: 2,05%	
Despesas financeiras (DF)	De até 1,20%	Despesas financeiras: 1,20%	
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central: 4,145%	
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro: 8,79%	
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 8,65%	

BDI = $\frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$

Observação: j) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
10.0			RODAPÉ / PEITORIL						
10.01	ROD-CER-005	SETOP/MG	RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM	M	500,00	15,83	7.915,00	20,36	10.180,00
10.02	ROD-GRA-015	SETOP/MG	RODAPÉ DE GRANITO H = 10 CM CINZA	M	500,00	29,20	14.600,00	37,56	18.780,00
10.03	ROD-MAR-015	SETOP/MG	RODAPÉ DE MARMORE BRANCO H = 10 M	M	500,00	29,60	14.800,00	38,07	19.035,00
10.04	PEI-GRA-010	SETOP/MG	PEITORIL DE GRANITO CINZA	M²	500,00	307,63	153.815,00	395,67	197.835,00
10.05	SOL-GRA-010	SETOP/MG	SOLEIRA DE GRANITO CINZA	M²	500,00	309,53	154.765,00	398,12	199.060,00
11.0			PINTURA						
11.01	PIN-EMA-008	SETOP/MG	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M²	5.000,00	10,06	50.300,00	12,94	64.700,00
11.02	PIN-LIX-005	SETOP/MG	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M²	5.000,00	1,10	5.500,00	1,41	7.050,00
11.03	PIN-LIX-015	SETOP/MG	LIXAMENTO DE PINTURA EM PAREDES PARA PINTURA EM	M²	5.000,00	2,11	10.550,00	2,71	13.550,00
11.04	PIN-SEL-005	SETOP/MG	PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADO	M²	50.000,00	3,28	164.000,00	4,22	211.000,00
11.05	PIN-ESM-005	SETOP/MG	PINTURA DE ESQUADRIAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	10.000,00	14,91	149.100,00	19,18	191.800,00
11.06	PIN-LIX-010	SETOP/MG	LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA	M²	50.000,00	1,75	87.500,00	2,25	112.500,00
11.07	PIN-VER-030	SETOP/MG	VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	1.000,00	11,50	11.500,00	14,79	14.790,00
11.08	PIN-TRA-005	SETOP/MG	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM	M²	1.000,00	19,96	19.960,00	25,67	25.670,00
11.09	PIN-ACR-025	SETOP/MG	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS	M²	2.000,00	9,50	19.000,00	12,22	24.440,00
11.10	PIN-ACR-045	SETOP/MG	PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA DE PISO DE QUADRAS	M²	5.000,00	13,50	67.500,00	17,36	86.800,00
11.11	PIN-ACR-010	SETOP/MG	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORIDA, EXCLUSIVE FUNDO	M²	50.000,00	11,74	587.000,00	15,10	755.000,00
11.12	PIN-EMA-020	SETOP/MG	MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA DENTELHA ALEO OU	M²	10.000,00	9,96	99.600,00	12,81	128.100,00
12			ESQUADRIAS						
12.01	SER-COR-011	SETOP/MG	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO	M	500,00	338,10	169.050,00	434,86	217.430,00
12.02	SER-GRA-005	SETOP/MG	DE GRADE FIXA DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	500,00	147,42	73.710,00	189,61	94.805,00
12.03	SER-JAN-005	SETOP/MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO EM FERRO	M²	500,00	159,46	79.730,00	205,10	102.550,00
12.04	SER-JAN-006	SETOP/MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M²	500,00	230,53	115.265,00	296,51	148.255,00
12.05	SER-JAN-030	SETOP/MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO	M²	500,00	390,59	195.295,00	502,38	251.190,00
12.06	SER-POR-010	SETOP/MG	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA	PÇ	100,00	281,50	28.150,00	362,07	36.207,00
12.07	SER-POR-011	SETOP/MG	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA	PÇ	100,00	319,17	31.917,00	410,52	41.052,00
12.08	SER-POR-015	SETOP/MG	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA	PÇ	100,00	334,39	33.439,00	430,09	43.009,00
12.09	ESQ-POR-050	SETOP/MG	PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM	UNI.	100,00	334,49	33.449,00	430,22	43.022,00
12.10	ESQ-REG-010	SETOP/MG	PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM	CJ	100,00	32,31	3.231,00	41,56	4.156,00
12.11	ESQ-POR-045	SETOP/MG	PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM	UNI.	100,00	330,73	33.073,00	425,38	42.538,00

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/ MG		Nº do Contrato de Repasse - OGU
Empreendimento (Nome/Apelido) REFORMA E AMPLIAÇÃO E PRÉDIOS PUBLICOS		Município LAGOA SANTA
Programa	Gestor (Ministério) MUNICIPIO	Data-Base (mês de referência) SETOP - JAN 2013

Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licita) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:
Garantia (G)	De até 0,42%	Garantia: 0,42%	BDI = (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R))x(1+L) - 1 1-T Observação: j) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.
Risco (R)	De até 2,05%	Risco: 2,05%	
Despesas financeiras (DF)	De até 1,20%	Despesas financeiras: 1,20%	
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central: 4,145%	
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro: 8,79%	
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 8,65%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI	
						UNITARIO	TOTAL ITEM	UNITARIO	TOTAL ITEM
13			COBERTURA						
13.01	COB-ENG-005	SETOP/MG	ENGRANDIMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA ILUMINAÇÃO	M²	2.000,00	67,77	135.540,00	87,17	174.340,00
13.02	COB-TEL-015	SETOP/MG	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNIDADES	M²	2.000,00	41,04	82.080,00	52,79	105.580,00
13.03	COB-TEL-030	SETOP/MG	UNIDADE EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8MM	M²	2.000,00	20,96	41.920,00	26,96	53.920,00
13.04	COB-TEL-045	SETOP/MG	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	M²	2.000,00	42,43	84.860,00	54,57	109.140,00
13.05	EST-MET-035	SETOP/MG	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO	M²	2.000,00	59,50	119.000,00	76,53	153.060,00
13.06	EST-MET-040	SETOP/MG	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO	M²	1.500,00	112,63	168.945,00	144,86	217.290,00
13.07	PLU-CAL-065	SETOP/MG	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG.	M	800,00	27,90	22.320,00	35,88	28.704,00
13.08	PLU-RUF-055	SETOP/MG	DESENVOLVIMENTO - 33 CM GALVANIZADA Nº. 26.	M	800,00	26,36	21.088,00	33,90	27.120,00
13.09	PLU-CON-006	SETOP/MG	DESENVOLVIMENTO - 33 CM CONDUZIDOR DE AR DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,	M	800,00	32,73	26.184,00	42,10	33.680,00
			INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES						
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.01	INST-INT-005	SETOP/MG	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	100,00	109,87	10.987,00	141,31	14.131,00
14.02	INST-LUZ-005	SETOP/MG	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	100,00	97,29	9.729,00	125,13	12.513,00
14.03	NST-STVAL-00	SETOP/MG	SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	PT	100,00	71,11	7.111,00	91,46	9.146,00
14.04	NST-STVAL-01	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	PT	100,00	91,74	9.174,00	118,00	11.800,00
14.05	INST-TEL-005	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	PT	100,00	125,17	12.517,00	160,99	16.099,00
14.06	INST-TOM-005	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	PT	100,00	89,26	8.926,00	114,81	11.481,00
14.07	ELE-LUM-011	SETOP/MG	LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W O U 2 X 40 W, COMPLETA	UNI.	100,00	95,67	9.567,00	123,05	12.305,00
14.08	ELE-LUM-016	SETOP/MG	LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W O U 1 X 20 W, COMPLETA	UNI.	100,00	171,28	17.128,00	220,30	22.030,00
14.09	ELE-LUM-026	SETOP/MG	LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W O U 2 X 40 W, COMPLETA	UNI.	100,00	112,22	11.222,00	144,34	14.434,00
14.10	ELE-REA-020	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	UNI.	100,00	35,88	3.588,00	46,15	4.615,00
14.11	ELE-REA-030	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	UNI.	100,00	21,63	2.163,00	27,82	2.782,00
14.12	ELE-REA-040	SETOP/MG	REATOR DUPLA, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W, 127 V	UNI.	100,00	38,29	3.829,00	49,25	4.925,00
15			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
15.01	INST-AGU-005	SETOP/MG	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	200,00	50,87	10.174,00	65,43	13.086,00
15.02	INST-AGU-010	SETOP/MG	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	200,00	75,54	15.108,00	97,16	19.432,00
15.03	INST-ESG-005	SETOP/MG	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	200,00	34,89	6.978,00	44,88	8.976,00
15.04	INST-ESG-010	SETOP/MG	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	200,00	53,99	10.798,00	69,44	13.888,00
15.05	INST-ESG-015	SETOP/MG	PIAS DE COZINHA DE PVC RÍGIDO	PT	200,00	52,64	10.528,00	67,71	13.542,00
15.06	INST-GAS-005	SETOP/MG	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO 22 MM	UNI.	200,00	296,70	59.340,00	381,62	76.324,00
15.07	LOU-MIC-005	SETOP/MG	MICROFONO DE LOUÇA BRANCA INOXIDÁVEL CHAPA 22	UNI.	20,00	683,63	13.672,60	879,28	17.585,60
15.08	LOU-MIC-011	SETOP/MG	DESENVOLVIMENTO 40 MM INCLUSIVE METAIS	UNI.	20,00	264,25	5.285,00	339,88	6.797,60
15.09	LOU-LAV-010	SETOP/MG	CRANHA DE MEIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UNI.	20,00	190,39	3.807,80	244,88	4.897,60
15.10	LOU-TAN-015	SETOP/MG	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS	UNI.	20,00	195,83	3.916,60	251,88	5.037,60
15.11	LOU-VAS-015	SETOP/MG	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNI.	20,00	300,71	6.014,20	386,77	7.735,40
16			FORRO EM GESSO EM PLACA 60 X 60 CM LISO						
16.1	FOR-GES-005	SETOP/MG	FORRO EM GESSO EM PLACA 60 X 60 CM LISO	M	2.000,00	15,84	15.840,00	20,37	40.740,00
16.2	FOR-PVC-010	SETOP/MG	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	2.000,00	33,48	33.480,00	43,06	86.120,00
17			LIMPEZA GERAL DE OBRA						
17.01	LIM-GER-005	SETOP/MG	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	5.000,00	2,43	12.150,00	3,13	15.650,00
TOTAIS:						CUSTO:	R\$ 9.970.437,09	PREÇO:	R\$ 12.887.330,11