CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.			**CONSTRUÇÃO CRAS**					**-**	**473.751,28**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**9.991,75**	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	93,29	BDI 1	112,37	2.809,25	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	45,87	BDI 1	55,25	7.182,50	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.101,76**	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP34	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. 74209/001 SINAPI 01 2020)	M2	2,50	346,71	BDI 1	417,61	1.044,03	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	545,00	BDI 1	656,45	1.312,90	RA
1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP35	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. 85423 SINAPI 01 2020)	M2	157,82	7,28	BDI 1	8,77	1.384,08	RA
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	49,87	BDI 1	60,07	1.201,40	RA
1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP24	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA EM POSTE DE MADEIRA (REF. 01.06.01 SUDECAP)	UN	1,00	643,83	BDI 1	775,49	775,49	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	148,81	BDI 1	179,24	179,24	RA
1.2.0.7.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	169,88	BDI 1	204,62	204,62	RA
1.3.			**MOVIMENTO DE TERRA (SERÁ EXECUTADA PELA PMS)**					**-**	**-**	
1.4.			**FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS**					**-**	**38.298,50**	
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP26	ESCAVAÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" DN=25CM, INCLUSO EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA (COTAÇÃO)	M	492,00	28,33	BDI 1	34,12	16.787,04	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	29,11	331,17	BDI 1	398,89	11.611,69	RA
1.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP27	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS (COTAÇÃO)	VB	1,00	2.966,67	BDI 1	3.573,35	3.573,35	RA
1.4.0.4.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	120,54	12,90	BDI 1	15,54	1.873,19	RA
1.4.0.5.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	303,56	12,18	BDI 1	14,67	4.453,23	RA
1.5.			**FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO**					**-**	**10.800,00**	
1.5.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,03	74,22	BDI 1	89,40	539,08	RA
1.5.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,88	24,86	BDI 1	29,94	56,29	RA
1.5.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,30	4,83	BDI 1	5,82	48,31	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.5.0.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25	477,08	BDI 1	574,64	143,66	RA
1.5.0.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,30	27,63	BDI 1	33,28	143,10	RA
1.5.0.6.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,30	292,38	BDI 1	352,17	1.514,33	RA
1.5.0.7.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,83	73,82	BDI 1	88,92	4.608,72	RA
1.5.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	13,53	BDI 1	16,30	619,40	RA
1.5.0.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,15	13,43	BDI 1	16,18	1.410,09	RA
1.5.0.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,81	13,10	BDI 1	15,78	1.717,02	RA
1.6.			**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**					**-**	**19.905,87**	
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,32	55,93	BDI 1	67,37	2.042,66	RA
1.6.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,57	24,86	BDI 1	29,94	585,93	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,82	4,83	BDI 1	5,82	214,29	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,10	477,08	BDI 1	574,64	632,10	RA
1.6.0.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,68	27,63	BDI 1	33,28	222,31	RA
1.6.0.6.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,68	292,38	BDI 1	352,17	2.352,50	RA
1.6.0.7.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	120,36	48,48	BDI 1	58,39	7.027,82	RA
1.6.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,72	13,53	BDI 1	16,30	2.717,54	RA
1.6.0.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,62	13,43	BDI 1	16,18	1.174,99	RA
1.6.0.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,45	13,24	BDI 1	15,95	1.299,13	RA
1.6.0.11.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,05	13,10	BDI 1	15,78	1.531,45	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.6.0.12.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	11,05	BDI 1	13,31	105,15	RA
1.7.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**4.271,42**	
1.7.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	96,45	19,77	BDI 1	23,81	2.296,47	RA
1.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP36	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (REF. 74106/001 SINAPI 01 2020)	M2	174,62	9,39	BDI 1	11,31	1.974,95	RA
1.8.			**SUPRAESTRUTURA - PILARES**					**-**	**15.267,68**	
1.8.0.1.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,85	27,63	BDI 1	33,28	161,41	RA
1.8.0.2.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,85	292,38	BDI 1	352,17	1.708,02	RA
1.8.0.3.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	106,99	33,65	BDI 1	40,53	4.336,30	RA
1.8.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,18	13,61	BDI 1	16,39	2.264,77	RA
1.8.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	395,93	13,03	BDI 1	15,69	6.212,14	RA
1.8.0.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,49	10,92	BDI 1	13,15	585,04	RA
1.9.			**SUPRAESTRUTURA - VIGAS**					**-**	**19.158,68**	
1.9.0.1.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,86	27,63	BDI 1	33,28	261,58	RA
1.9.0.2.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,86	292,38	BDI 1	352,17	2.768,06	RA
1.9.0.3.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,32	47,06	BDI 1	56,68	7.896,66	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	182,31	13,61	BDI 1	16,39	2.988,06	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.9.0.5.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,58	13,48	BDI 1	16,24	1.032,54	RA
1.9.0.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,95	13,24	BDI 1	15,95	1.977,00	RA
1.9.0.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,67	13,03	BDI 1	15,69	1.234,33	RA
1.9.0.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,08	10,92	BDI 1	13,15	1.000,45	RA
1.10.			**SUPRAESTRUTURA - LAJES**					**-**	**33.191,46**	
1.10.0.1.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,33	27,63	BDI 1	33,28	743,14	RA
1.10.0.2.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	22,33	292,38	BDI 1	352,17	7.863,96	RA
1.10.0.3.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	227,65	17,38	BDI 1	20,93	4.764,71	RA
1.10.0.4.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	702,16	13,48	BDI 1	16,24	11.403,08	RA
1.10.0.5.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	476,48	12,89	BDI 1	15,53	7.399,73	RA
1.10.0.6.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,73	12,84	BDI 1	15,47	1.016,84	RA
1.11.			**SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA**					**-**	**10.471,45**	
1.11.0.1.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,98	27,63	BDI 1	33,28	99,17	RA
1.11.0.2.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,98	292,38	BDI 1	352,17	1.049,47	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.11.0.3.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,08	47,06	BDI 1	56,68	2.611,81	RA
1.11.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,29	13,61	BDI 1	16,39	938,98	RA
1.11.0.5.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,74	13,48	BDI 1	16,24	905,22	RA
1.11.0.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,60	13,24	BDI 1	15,95	1.014,42	RA
1.11.0.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,28	13,03	BDI 1	15,69	35,77	RA
1.11.0.8.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	107,48	29,48	BDI 1	35,51	3.816,61	RA
1.12.			**VERGAS E CONTRAVERGA**					**-**	**4.475,16**	
1.12.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60	44,90	BDI 1	54,08	1.438,53	RA
1.12.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,74	33,10	BDI 1	39,87	1.305,34	RA
1.12.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,74	43,90	BDI 1	52,88	1.731,29	RA
1.13.			**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**					**-**	**42.414,25**	
1.13.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,28	43,25	BDI 1	52,09	12.047,38	RA
1.13.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	219,86	69,68	BDI 1	83,93	18.452,85	RA
1.13.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,70	143,14	BDI 1	172,41	7.879,14	RA
1.13.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,60	33,94	BDI 1	40,88	3.581,09	RA
1.13.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP13	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (REF. 94231 SINAPI)	M2	4,39	85,82	BDI 1	103,37	453,79	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.14.			**ALVENARIA**					**-**	**35.990,42**	
1.14.0.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	536,93	55,65	BDI 1	67,03	35.990,42	RA
1.15.			**ESQUADRIAS**					**-**	**23.353,17**	
1.15.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP10	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 94560 SINAPI)	M2	18,00	264,66	BDI 1	318,78	5.738,04	RA
1.15.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP11	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 94560 SINAPI)	M2	1,08	264,66	BDI 1	318,78	344,28	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	414,04	BDI 1	498,71	638,35	RA
1.15.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26	414,04	BDI 1	498,71	628,37	RA
1.15.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP28	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 90825/90824 SINAPI)	UN	10,00	388,41	BDI 1	467,84	4.678,40	RA
1.15.0.6.	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	10,00	164,40	BDI 1	198,02	1.980,20	RA
1.15.0.7.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	599,39	BDI 1	721,97	2.165,91	RA
1.15.0.8.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	61,31	BDI 1	73,85	516,95	RA
1.15.0.9.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	71,53	BDI 1	86,16	430,80	RA
1.15.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	263,94	BDI 1	317,92	635,84	RA
1.15.0.11.	COMPOSIÇÃO	CP03	PORTA EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, INSTALADO EM DIVISÓRIA DE BANHEIRO - 80 X 165CM (REF. ED-49599 SETOP)	U	3,00	323,35	BDI 1	389,48	1.168,44	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.15.0.12.	COMPOSIÇÃO	CP01	PORTA DE ABRIR 1,20X2,10M, DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO COM ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE VIDRO, GUARNIÇÃO E JOGO DE FERRAGENS (REF. 91338/91341/94805 SINAPI)	M2	5,04	527,91	BDI 1	635,87	3.204,78	RA
1.15.0.13.	COMPOSIÇÃO	CP02	PORTA DE CORRER 1,20X2,10M, UMA FOLHA, EM VIDRO TEMPERADO COM ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE VIDRO, TRILHO, GUARNIÇÃO E ACESSÓRIOS (REF. 94805 SINAPI)	U	1,00	1.015,20	BDI 1	1.222,81	1.222,81	RA
1.16.			**REVESTIMENTO EM ARGAMASSA**					**-**	**24.706,01**	
1.16.1.			**PAREDE**					**-**	**15.753,90**	
1.16.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	706,18	3,20	BDI 1	3,85	2.718,79	RA
1.16.1.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	482,47	17,87	BDI 1	21,52	10.382,75	RA
1.16.1.3.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	131,37	16,76	BDI 1	20,19	2.652,36	RA
1.16.2.			**TETO**					**-**	**8.952,11**	
1.16.2.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,60	5,86	BDI 1	7,06	1.620,98	RA
1.16.2.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	229,60	26,51	BDI 1	31,93	7.331,13	RA
1.17.			**REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO**					**-**	**7.371,17**	
1.17.0.1.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	131,37	46,58	BDI 1	56,11	7.371,17	RA
1.18.			**REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO**					**-**	**6.096,28**	
1.18.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM, PEI IV, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (REF. 93393 SINAPI)	M2	16,20	54,81	BDI 1	66,02	1.069,52	RA
1.18.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM, PEI IV, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (REF. 93393 SINAPI)	M2	76,14	54,81	BDI 1	66,02	5.026,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.19.			**PEITORIS**					**-**	**3.906,12**	
1.19.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP23	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, L=15CM (REF. 40675 SINAPI)	M	3,38	63,46	BDI 1	76,44	258,37	RA
1.19.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP12	PEITORIL EM CONCRETO E=3CM, FCK=15MPA, L=25CM (REF. 40675 SINAPI 01 2020 / ED-50995 SETOP)	M	104,58	28,96	BDI 1	34,88	3.647,75	RA
1.20.			**BANCADA**					**-**	**2.068,99**	
1.20.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP22	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (REF. ED-48344 SETOP)	M2	3,35	512,75	BDI 1	617,61	2.068,99	RA
1.21.			**DIVISORIA**					**-**	**1.814,29**	
1.21.0.1.	SETOP	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	7,79	193,36	BDI 1	232,90	1.814,29	RA
1.22.			**PINTURA DE PAREDES EXTERNAS**					**-**	**3.154,03**	
1.22.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,85	2,37	BDI 1	2,85	532,52	RA
1.22.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,85	11,65	BDI 1	14,03	2.621,51	RA
1.23.			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS**					**-**	**4.103,21**	
1.23.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,62	2,37	BDI 1	2,85	842,52	RA
1.23.0.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,62	9,16	BDI 1	11,03	3.260,69	RA
1.24.			**PINTURA DE TETO**					**-**	**3.602,43**	
1.24.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,60	2,72	BDI 1	3,28	753,09	RA
1.24.0.2.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,60	10,30	BDI 1	12,41	2.849,34	RA
1.25.			**PINTURA DE ESQUADRIAS**					**-**	**544,08**	
1.25.0.1.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,62	11,24	BDI 1	13,54	157,33	RA
1.25.0.2.	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	49,08	6,54	BDI 1	7,88	386,75	RA
1.26.			**PISOS**					**-**	**15.024,97**	
1.26.1.			**LAJE NÃO ARMADA SOBRE SOLO (RADIER), D=6CM**					**-**	**4.171,67**	
1.26.1.1.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,35	27,63	BDI 1	33,28	344,45	RA
1.26.1.2.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,35	307,00	BDI 1	369,78	3.827,22	RA
1.26.2.			**PISO CERÂMICO**					**-**	**10.853,30**	
1.26.2.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	172,44	38,69	BDI 1	46,60	8.035,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.26.2.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	190,00	5,88	BDI 1	7,08	1.345,20	RA
1.26.2.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,80	77,37	BDI 1	93,19	1.472,40	RA
1.27.			**PISOS EXTERNOS E OUTROS**					**-**	**19.582,34**	
1.27.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,64	468,35	BDI 1	564,13	2.617,56	RA
1.27.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	66,20	38,71	BDI 1	46,63	3.086,91	RA
1.27.0.3.	SETOP	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	25,15	29,42	BDI 1	35,44	891,32	RA
1.27.0.4.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	147,00	48,72	BDI 1	58,68	8.625,96	RA
1.27.0.5.	SETOP	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,37	126,88	BDI 1	152,83	1.890,51	RA
1.27.0.6.	SETOP	ED-50627	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,19	126,88	BDI 1	152,83	1.251,68	RA
1.27.0.7.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,26	27,15	BDI 1	32,70	1.218,40	RA
1.28.			**ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS**					**-**	**3.389,62**	
1.28.0.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	457,15	BDI 1	550,64	550,64	RA
1.28.0.2.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	229,35	BDI 1	276,25	276,25	RA
1.28.0.3.	SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	116,05	BDI 1	139,78	139,78	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.28.0.4.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,20	7,00	BDI 1	8,43	1.004,86	RA
1.28.0.5.	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207,45	4,95	BDI 1	5,96	1.236,40	RA
1.28.0.6.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,60	7,32	BDI 1	8,82	181,69	RA
1.29.			**ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS**					**-**	**4.213,17**	
1.29.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,20	BDI 1	17,10	85,50	RA
1.29.0.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,67	BDI 1	18,87	37,74	RA
1.29.0.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,86	BDI 1	20,31	20,31	RA
1.29.0.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	73,22	BDI 1	88,19	440,95	RA
1.29.0.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,54	BDI 1	94,60	94,60	RA
1.29.0.6.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	184,61	BDI 1	222,36	222,36	RA
1.29.0.7.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	184,87	BDI 1	222,68	445,36	RA
1.29.0.8.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	188,16	BDI 1	226,64	453,28	RA
1.29.0.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,69	BDI 1	24,92	99,68	RA
1.29.0.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,71	BDI 1	39,40	39,40	RA
1.29.0.11.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,73	BDI 1	53,88	53,88	RA
1.29.0.12.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,62	BDI 1	50,13	100,26	RA
1.29.0.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	36,69	BDI 1	44,19	265,14	RA
1.29.0.14.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,71	BDI 1	58,67	58,67	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.29.0.15.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	21,86	BDI 1	26,33	763,57	RA
1.29.0.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,71	BDI 1	29,76	148,80	RA
1.29.0.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	32,08	BDI 1	38,64	270,48	RA
1.29.0.18.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,63	BDI 1	28,46	142,30	RA
1.29.0.19.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	33,85	BDI 1	40,77	203,85	RA
1.29.0.20.	COMPOSIÇÃO	CP21	TOMADA DE PISO 2P+T 10A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00	54,54	BDI 1	65,69	131,38	RA
1.29.0.21.	COMPOSIÇÃO	CP29	TOMADA DE PISO 2P+T 20A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00	56,31	BDI 1	67,83	135,66	RA
1.30.			**ELÉTRICA - LUMINÁRIAS**					**-**	**3.575,76**	
1.30.0.1.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	75,67	BDI 1	91,14	820,26	RA
1.30.0.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	73,19	BDI 1	88,16	264,48	RA
1.30.0.3.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	98,48	BDI 1	118,62	2.491,02	RA
1.31.			**ELÉTRICA - CABOS**					**-**	**1.706,35**	
1.31.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	323,50	3,72	BDI 1	4,48	1.449,28	RA
1.31.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,15	6,12	BDI 1	7,37	37,96	RA
1.31.0.3.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,60	9,78	BDI 1	11,78	219,11	RA
1.32.			**SPDA**					**-**	**19.987,20**	
1.32.0.1.	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	5,00	116,06	BDI 1	139,79	698,95	RA
1.32.0.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	66,44	BDI 1	80,03	1.760,66	RA
1.32.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP37	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	26,00	30,64	BDI 1	36,91	959,66	RA
1.32.0.4.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	146,10	44,49	BDI 1	53,59	7.829,50	RA
1.32.0.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	42,98	BDI 1	51,77	5.694,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.32.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,13	55,93	BDI 1	67,37	615,09	RA
1.32.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,13	37,68	BDI 1	45,39	414,41	RA
1.32.0.8.	COMPOSIÇÃO	CP31	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72272 SINAPI)	UN	27,00	19,77	BDI 1	23,81	642,87	RA
1.32.0.9.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	1,66	BDI 1	2,00	8,00	RA
1.32.0.10.	COMPOSIÇÃO	CP32	ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 96984 SINAPI)	UN	2,00	41,71	BDI 1	50,24	100,48	RA
1.32.0.11.	COMPOSIÇÃO	CP33	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.95809 SINAPI)	UN	2,00	32,19	BDI 1	38,77	77,54	RA
1.32.0.12.	SUDECAP	11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	8,00	25,83	BDI 1	31,11	248,88	RA
1.32.0.13.	SETOP	ED-51043	CONECTOR MINI-GAR	U	26,00	15,30	BDI 1	18,43	479,18	RA
1.32.0.14.	COMPOSIÇÃO	CP38	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	8,00	23,62	BDI 1	28,45	227,60	RA
1.32.0.15.	SETOP	ED-51061	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	12,00	15,89	BDI 1	19,14	229,68	RA
1.33.			**TELEFONIA**					**-**	**3.149,32**	
1.33.0.1.	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	88,84	BDI 1	107,01	107,01	RA
1.33.0.2.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	32,80	BDI 1	39,51	39,51	RA
1.33.0.3.	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	32,43	2,76	BDI 1	3,32	107,67	RA
1.33.0.4.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,43	4,56	BDI 1	5,49	178,04	RA
1.33.0.5.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,84	7,43	BDI 1	8,95	195,47	RA
1.33.0.6.	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,84	11,09	BDI 1	13,36	291,78	RA
1.33.0.7.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	419,49	BDI 1	505,28	1.010,56	RA
1.33.0.8.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	198,83	BDI 1	239,49	478,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.33.0.9.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	37,00	BDI 1	44,57	445,70	RA
1.33.0.10.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	24,46	BDI 1	29,46	294,60	RA
1.34.			**ÁGUA FRIA**					**-**	**2.980,85**	
1.34.1.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**835,79**	
1.34.1.1.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E	UN	4,00	38,06	BDI 1	45,84	183,36	RA
1.34.1.2.	SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00	50,47	BDI 1	60,79	243,16	RA
1.34.1.3.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	39,72	BDI 1	47,84	287,04	RA
1.34.1.4.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	29,23	BDI 1	35,21	35,21	RA
1.34.1.5.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	36,12	BDI 1	43,51	87,02	RA
1.34.2.			**TUBULAÇÃO**					**-**	**869,14**	
1.34.2.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,03	7,10	BDI 1	8,55	239,66	RA
1.34.2.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,65	4,93	BDI 1	5,94	300,86	RA
1.34.2.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,04	10,48	BDI 1	12,62	328,62	RA
1.34.3.			**CONEXÕES**					**-**	**1.275,92**	
1.34.3.1.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	6,13	BDI 1	7,38	273,06	RA
1.34.3.2.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,57	BDI 1	10,32	82,56	RA
1.34.3.3.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,45	BDI 1	15,00	60,00	RA
1.34.3.4.	SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,51	BDI 1	3,02	6,04	RA
1.34.3.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	7,31	BDI 1	8,80	281,60	RA
1.34.3.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	10,23	BDI 1	12,32	110,88	RA
1.34.3.7.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,33	BDI 1	5,22	5,22	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.34.3.8.	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	5,00	17,47	BDI 1	21,04	105,20	RA
1.34.3.9.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	10,29	BDI 1	12,39	185,85	RA
1.34.3.10.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	15,27	BDI 1	18,39	165,51	RA
1.35.			**ESGOTO**					**-**	**4.150,74**	
1.35.1.			**CAIXAS E RALOS**					**-**	**1.293,24**	
1.35.1.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,30	BDI 1	12,41	24,82	RA
1.35.1.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	26,85	BDI 1	32,34	226,38	RA
1.35.1.3.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	157,63	BDI 1	189,87	759,48	RA
1.35.1.4.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	117,29	BDI 1	141,28	282,56	RA
1.35.2.			**TUBULAÇÃO**					**-**	**1.656,35**	
1.35.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,51	17,02	BDI 1	20,50	256,46	RA
1.35.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,93	25,29	BDI 1	30,46	393,85	RA
1.35.2.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,96	22,85	BDI 1	27,52	907,06	RA
1.35.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,60	BDI 1	12,77	76,62	RA
1.35.2.5.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	18,56	BDI 1	22,36	22,36	RA
1.35.3.			**CONEXÕES**					**-**	**1.201,15**	
1.35.3.1.	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	10,00	6,08	BDI 1	7,32	73,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.35.3.2.	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	14,00	8,66	BDI 1	10,43	146,02	RA
1.35.3.3.	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	1,00	10,51	BDI 1	12,66	12,66	RA
1.35.3.4.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,24	BDI 1	12,33	36,99	RA
1.35.3.5.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	2,28	BDI 1	2,75	11,00	RA
1.35.3.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	9,82	BDI 1	11,83	130,13	RA
1.35.3.7.	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	4,00	9,21	BDI 1	11,09	44,36	RA
1.35.3.8.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,62	BDI 1	17,61	17,61	RA
1.35.3.9.	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	17,06	BDI 1	20,55	20,55	RA
1.35.3.10.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	17,23	BDI 1	20,75	62,25	RA
1.35.3.11.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	7,33	BDI 1	8,83	17,66	RA
1.35.3.12.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	21,11	BDI 1	25,43	152,58	RA
1.35.3.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	21,05	BDI 1	25,35	126,75	RA
1.35.3.14.	SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	45,79	BDI 1	55,15	55,15	RA
1.35.3.15.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	40,71	BDI 1	49,04	294,24	RA
1.36.			**LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**					**-**	**10.301,07**	
1.36.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	406,30	BDI 1	489,39	2.936,34	RA
1.36.0.2.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	118,69	BDI 1	142,96	285,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.36.0.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	530,95	BDI 1	639,53	639,53	RA
1.36.0.4.	SINAPI-I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	170,67	BDI 1	205,57	205,57	RA
1.36.0.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	126,59	BDI 1	152,48	609,92	RA
1.36.0.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	32,89	BDI 1	39,62	237,72	RA
1.36.0.7.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	32,28	BDI 1	38,88	233,28	RA
1.36.0.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	48,06	BDI 1	57,89	347,34	RA
1.36.0.9.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	151,58	BDI 1	182,58	365,16	RA
1.36.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	32,89	BDI 1	39,62	237,72	RA
1.36.0.11.	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	284,97	BDI 1	343,25	1.373,00	RA
1.36.0.12.	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,00	62,28	BDI 1	75,02	75,02	RA
1.36.0.13.	COMPOSIÇÃO	CP40	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,33	379,32	BDI 1	456,89	1.978,33	RA
1.36.0.14.	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	426,99	BDI 1	514,31	514,31	RA
1.36.0.15.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	158,17	BDI 1	190,52	190,52	RA
1.36.0.16.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,79	BDI 1	49,13	49,13	RA
1.36.0.17.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	18,48	BDI 1	22,26	22,26	RA
1.37.			**DRENAGEM**					**-**	**10.883,60**	
1.37.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP20	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO MAGRO 10 MPA, COM MEDIDAS INTERNAS 60X60X60CM, PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO (REF. 99253 SINAPI)	UN	12,00	439,28	BDI 1	529,11	6.349,32	RA
1.37.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,40	41,95	BDI 1	50,53	1.637,17	RA
1.37.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP41	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM (REF. 83651 SINAPI 01 2020)	M	26,04	33,90	BDI 1	40,83	1.063,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.37.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP42	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 75029/001 SINAPI 01 2020)	M	29,64	45,48	BDI 1	54,78	1.623,68	RA
1.37.0.5.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,64	66,11	BDI 1	79,63	210,22	RA
1.38.			**INSTALAÇÕES DE GÁS**					**-**	**58,64**	
1.38.0.1.	SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	11,43	BDI 1	13,77	13,77	RA
1.38.0.2.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	37,25	BDI 1	44,87	44,87	RA
1.39.			**INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO**					**-**	**636,14**	
1.39.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP04	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 126 MM (L X H) (REF. ED-50201 SETOP)	U	12,00	33,45	BDI 1	40,29	483,48	RA
1.39.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP05	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 632 MM (L X H) - (REF. ED-50201 SETOP)	U	1,00	52,82	BDI 1	63,62	63,62	RA
1.39.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP06	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM (L) (REF. ED-50201 SETOP)	U	2,00	36,96	BDI 1	44,52	89,04	RA
1.40.			**INCENDIO - EXTINTORES**					**-**	**382,00**	
1.40.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	158,57	BDI 1	191,00	382,00	RA
1.41.			**INCENDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**-**	**516,79**	
1.41.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	31,63	BDI 1	38,10	190,50	RA
1.41.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP30	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2.200 LUMENS E 2 FAROIS DE LED (REF. 97599 SINAPI)	UN	1,00	270,89	BDI 1	326,29	326,29	RA
1.42.			**SERVIÇOES COMPLEMENTARES**					**-**	**21.632,73**	
1.42.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	11,42	19,77	BDI 1	23,81	271,91	RA
1.42.0.2.	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	420,00	BDI 1	505,89	1.011,78	RA
1.42.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP07	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=30CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	26,00	63,43	BDI 1	76,40	1.986,40	RA
1.42.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP08	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=50CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	4,00	101,76	BDI 1	122,57	490,28	RA
1.42.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP14	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF ED-50266 SETOP)	M2	192,00	5,54	BDI 1	6,67	1.280,64	RA
1.42.0.6.	SETOP	ED-50939	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 DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	12,28	517,80	BDI 1	623,69	7.658,91	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1069990-61	897002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-21 (N DES.)	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SERRANIA - MG	20,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL									**473.751,28**	
1.42.0.7.	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	15,49	391,60	BDI 1	471,68	7.306,32	RA
1.42.0.8.	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	12,28	109,96	BDI 1	132,45	1.626,49	RA
1.43.			**FECHAMENTO ÁREA EXTERNA**					**-**	**20.521,81**	
1.43.0.1.	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	49,68	342,95	BDI 1	413,08	20.521,81	RA

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

Observações:

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.

SERRANIA - MG
Local

quarta-feira, 17 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Ferreira Costa
CREA/CAU: A152051-2
ART/RRT: 9486147