CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.	**CONSTRUÇÃO CRAS**		**-**				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	1H POR SEMANA	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	25,00	
1.1.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	1H POR DIA	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	130,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. 74209/001 SINAPI 01 2020)	M2	2,50	2,00x1,25m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,50	
1.2.0.2.	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	DOIS MESES	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.2.0.3.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. 85423 SINAPI 01 2020)	M2	157,82	PERÍMETRO DO TERRENO x H: 131,52 X 1,20 m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	157,82	
1.2.0.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	1 CAVALETE DE 0,5M POR EIXO DE FUNDAÇÃO	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	20,00	
1.2.0.5.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA EM POSTE DE MADEIRA (REF. 01.06.01 SUDECAP)	UN	1,00	UMA LIGAÇÃO PROVIÓRIA DE ENERGIA	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.2.0.6.	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	UM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA INICIAL	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.2.0.7.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	UM HIDRÔMETRO PARA COMPOR O KIT CAVALETE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA (SERÁ EXECUTADA PELA PMS)		-	(TERRAPLANAGEM SERÁ EXECUTADA PELA PMS)			
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS		-				
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" DN=25CM, INCLUSO EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA (COTAÇÃO)	M	492,00	41*12	*FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS*	492,00	
1.4.0.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS*	29,11	
1.4.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS (COTAÇÃO)	VB	1,00	UMA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	*FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS*	1,00	
1.4.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	120,54	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 492*0,245	*FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS*	120,54	
1.4.0.5.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	303,56	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 492*0,617	*FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS*	303,56	
1.5.	FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO		-				
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,03	VOLUME DOS BLOCOS	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	6,03	
1.5.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,88	ESCAVAÇÃO - VOLUME (B+P)	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	1,88	
1.5.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,30	ÁREA DE FUNDO	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	8,30	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.5.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25	ÁREA DE FUNDO X 0,03	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	0,25	
1.5.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,30	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	4,30	
1.5.0.6.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	4,30	
1.5.0.7.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	51,83	
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 246,78*0,154	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	38,00	
1.5.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,15	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 355,72*0,245	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	87,15	
1.5.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,81	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 176,36*0,617	*FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO*	108,81	
1.6.	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME		-				
1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,32	VOLUME DAS VIGAS COM FOLGA DE 15CM PARA CADA LADOS	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	30,32	
1.6.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,57	ESCAVAÇÃO - (VOLUME DAS VIGAS + LASTRO DE CONCRETO)	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	19,57	
1.6.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,82	ÁREA DAS CINTAS	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	36,82	
1.6.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,10	ÁREA DAS CINTAS X 0,03	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	1,10	
1.6.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,68	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	6,68	
1.6.0.6.	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	3,18+3,5	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	6,68	
1.6.0.7.	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	58,15+62,21	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	120,36	
1.6.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,72	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 1.082,60*0,154	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	166,72	
1.6.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,62	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 296,40*0,245	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	72,62	
1.6.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,45	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 206,20*0,395	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	81,45	
1.6.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,05	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 157,30*0,617	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	97,05	
1.6.0.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 8,2*0,963	*FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME*	7,90	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-				
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	96,45	PAREDES EM CONTATO COM SOLO (h=0,50)	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	96,45	
1.7.0.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (REF. 74106/001 SINAPI 01 2020)	M2	174,62	VIGAS BALDRAME EM CONTATO COM O SOLO	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	174,62	
1.8.	SUPRAESTRUTURA - PILARES		-				
1.8.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,85	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	4,85	
1.8.0.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	4,85	
1.8.0.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	106,99	
1.8.0.4.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 897,30*0,154	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	138,18	
1.8.0.5.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 641,70*0,617	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	395,93	
1.8.0.6.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 46,20*0,963	*SUPRAESTRUTURA - PILARES*	44,49	
1.9.	SUPRAESTRUTURA - VIGAS		-				
1.9.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,86	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	7,86	
1.9.0.2.	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	3,72+4,14	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	7,86	
1.9.0.3.	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	65,51+73,81	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	139,32	
1.9.0.4.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 1.183,80*0,154	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	182,31	
1.9.0.5.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 259,50*0,245	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	63,58	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.9.0.6.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 313,80*0,395	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	123,95	
1.9.0.7.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 127,50*0,617	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	78,67	
1.9.0.8.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 79*0,963	*SUPRAESTRUTURA - VIGAS*	76,08	
1.10.	SUPRAESTRUTURA - LAJES		-				
1.10.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,33	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	22,33	
1.10.0.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	22,33	
1.10.0.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	227,65	
1.10.0.4.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 4.599,50*0,154	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	702,16	
1.10.0.5.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 1.944,80*0,245	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	476,48	
1.10.0.6.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 166,40*0,395	*SUPRAESTRUTURA - LAJES*	65,73	
1.11.	SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA		-				
1.11.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,98	IGUAL VOLUME DE CONCRETO	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	2,98	
1.11.0.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	2,98	
1.11.0.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	46,08	
1.11.0.4.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 372*0,154	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	57,29	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.11.0.5.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 227,5*0,245	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	55,74	
1.11.0.6.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 161*0,395	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	63,60	
1.11.0.7.	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	COMPRIMENTO TOTAL X PESO LINEAR: 3,7*0,617	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	2,28	
1.11.0.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	107,48	(0,6+7,25+8+1,1)+(6,2+2,925)*2+(6,25+16+12+2,25+6,5+7,7+0,9+8,625+0,45)+(3,3+2,5)*2	*SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA*	107,48	
1.12.	VERGAS E CONTRAVERGA		-				
1.12.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*VERGAS E CONTRAVERGA*	26,60	
1.12.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,74	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*VERGAS E CONTRAVERGA*	32,74	
1.12.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,74	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*VERGAS E CONTRAVERGA*	32,74	
1.13.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		-				
1.13.0.1.	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	(184,96-9,24)+12,2+7,5+17,26+18,6	*ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA*	231,28	
1.13.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	219,86	(184,96-9,24)+12,2+7,5+17,26+18,6	*ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA*	219,86	
1.13.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,70	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO - ESTRUTURA METÁLICA	*ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA*	45,70	
1.13.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,60	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO - ESTRUTURA METÁLICA	*ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA*	87,60	
1.13.0.5.	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (REF. 94231 SINAPI)	M2	4,39	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO - ESTRUTURA METÁLICA	*ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA*	4,39	
1.14.	ALVENARIA		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.14.0.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ALVENARIA*	536,93	
1.15.	ESQUADRIAS		-				
1.15.0.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	18,00	
1.15.0.2.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	1,08	
1.15.0.3.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	1,28	
1.15.0.4.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	1,26	
1.15.0.5.	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 90825/90824 SINAPI)	UN	10,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	10,00	
1.15.0.6.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	10,00	IGUAL PORTAS 80X210CM	*ESQUADRIAS*	10,00	
1.15.0.7.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	3,00	
1.15.0.8.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	QUANTIDADE DE PORTAS	*ESQUADRIAS*	7,00	
1.15.0.9.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	QUANTIDADE DE PORTAS DE BANHEIRO	*ESQUADRIAS*	5,00	
1.15.0.10.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	QUANTIDADE DE PORTAS PARA PCD	*ESQUADRIAS*	2,00	
1.15.0.11.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	3,00	
1.15.0.12.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	5,04	
1.15.0.13.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*ESQUADRIAS*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.16.	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA		-				
1.16.1.	PAREDE		-				
1.16.1.1.	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	ÁREA DE PINTURA DE TETO E PAREDE + ÁREA DE RECEBIMENTO DE CERÂMICA	*REVESTIMENTO EM ARGAMASSA*	706,18	
1.16.1.2.	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	ÁREA DE PITURA DE TETO + PINTURA DE PAREDE	*REVESTIMENTO EM ARGAMASSA*	482,47	
1.16.1.3.	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	ÁREA DE RECEBIMENTO DE CERÂMICA	*REVESTIMENTO EM ARGAMASSA*	131,37	
1.16.2.	TETO		-				
1.16.2.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,60	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*REVESTIMENTO EM ARGAMASSA*	229,60	
1.16.2.2.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*REVESTIMENTO EM ARGAMASSA*	229,60	
1.17.	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		-				
1.17.0.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO*	131,37	
1.18.	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO		-				
1.18.0.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO (REVESTIMENTO COR CINZA)	*REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO*	16,20	
1.18.0.2.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO (REVESTIMENTO COR AZUL MARINHO)	*REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO*	76,14	
1.19.	PEITORIS		-				
1.19.0.1.	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, L=15CM (REF. 40675 SINAPI)	M	3,38	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PEITORIS*	3,38	
1.19.0.2.	PEITORIL EM CONCRETO E=3CM, FCK=15MPA, L=25CM (REF. 40675 SINAPI 01 2020 / ED-50995 SETOP)	M	104,58	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PEITORIS*	104,58	
1.20.	BANCADA		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL				
1.20.0.1.	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (REF. ED-48344 SETOP)	M2	3,35	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.21.	DIVISORIA		-	
1.21.0.1.	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	7,79	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.22.	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		-	
1.22.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,85	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.22.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,85	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.23.	PINTURA DE PAREDES INTERNAS		-	
1.23.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,62	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.23.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,62	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.24.	PINTURA DE TETO		-	
1.24.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,60	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.24.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,60	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.25.	PINTURA DE ESQUADRIAS		-	
1.25.0.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.25.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	49,08	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.26.	PISOS		-	
1.26.1.	LAJE NÃO ARMADA SOBRE SOLO (RADIER), D=6CM		-	
1.26.1.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,35	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.26.1.2.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO
1.26.2.	PISO CERÂMICO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**473.751,28**	
BANCADA	3,35	
DIVISORIA	7,79	
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	186,85	
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	186,85	
PINTURA DE PAREDES INTERNAS	295,62	
PINTURA DE PAREDES INTERNAS	295,62	
PINTURA DE TETO	229,60	
PINTURA DE TETO	229,60	
PINTURA DE ESQUADRIAS	11,62	
PINTURA DE ESQUADRIAS	49,08	
PISOS	10,35	
PISOS	10,35	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.26.2.1.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS*	172,44	
1.26.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	190,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS*	190,00	
1.26.2.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,80	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS*	15,80	
1.27.	PISOS EXTERNOS E OUTROS		-				
1.27.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,64	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	4,64	
1.27.0.2.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	66,20	
1.27.0.3.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	25,15	
1.27.0.4.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	147,00	
1.27.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,37	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO (DIRECIONAL)	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	12,37	
1.27.0.6.	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,19	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO (ALERTA)	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	8,19	
1.27.0.7.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,26	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*PISOS EXTERNOS E OUTROS*	37,26	
1.28.	ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS		-				
1.28.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	1,00	
1.28.0.2.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.28.0.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	1,00	
1.28.0.4.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	119,20	
1.28.0.5.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	207,45	
1.28.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,60	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS*	20,60	
1.29.	ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS		-				
1.29.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	5,00	
1.29.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.29.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	
1.29.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	5,00	
1.29.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	
1.29.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	
1.29.0.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.29.0.8.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.29.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	4,00	
1.29.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	
1.29.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	
1.29.0.12.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.29.0.13.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	6,00	
1.29.0.14.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.29.0.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	29,00	
1.29.0.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	5,00	
1.29.0.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	7,00	
1.29.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	5,00	
1.29.0.19.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	5,00	
1.29.0.20.	TOMADA DE PISO 2P+T 10A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.29.0.21.	TOMADA DE PISO 2P+T 20A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS*	2,00	
1.30.	ELÉTRICA - LUMINÁRIAS		-				
1.30.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - LUMINÁRIAS*	9,00	
1.30.0.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - LUMINÁRIAS*	3,00	
1.30.0.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - LUMINÁRIAS*	21,00	
1.31.	ELÉTRICA - CABOS		-				
1.31.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - CABOS*	323,50	
1.31.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,15	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - CABOS*	5,15	
1.31.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,60	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ELÉTRICA - CABOS*	18,60	
1.32.	SPDA		-				
1.32.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	5,00	
1.32.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	22,00	
1.32.0.3.	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	26,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	26,00	
1.32.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	146,10	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	146,10	
1.32.0.5.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	110,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.32.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,13	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	9,13	
1.32.0.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,13	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	9,13	
1.32.0.8.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72272 SINAPI)	UN	27,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	27,00	
1.32.0.9.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	4,00	
1.32.0.10.	ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 96984 SINAPI)	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	2,00	
1.32.0.11.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	2,00	
1.32.0.12.	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	8,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	8,00	
1.32.0.13.	CONECTOR MINI-GAR	U	26,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	26,00	
1.32.0.14.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	8,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	8,00	
1.32.0.15.	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	12,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SPDA*	12,00	
1.33.	TELEFONIA		-				
1.33.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	1,00	
1.33.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	1,00	
1.33.0.3.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	32,43	3,36+7,95+5,09+3,89+2,17+1,34+1,57+0,97+3,09 +(6*0,3)+(1*1,2)	*TELEFONIA*	32,43	
1.33.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,43	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	32,43	
1.33.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,84	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	21,84	
1.33.0.6.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,84	12,29+9,55	*TELEFONIA*	21,84	
1.33.0.7.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	2,00	
1.33.0.8.	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		*TELEFONIA*	2,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.33.0.9.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	10,00	
1.33.0.10.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*TELEFONIA*	10,00	
1.34.	ÁGUA FRIA		-				
1.34.1.	ACESSÓRIOS		-				
1.34.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	4,00	
1.34.1.2.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	4,00	
1.34.1.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	6,00	
1.34.1.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	1,00	
1.34.1.5.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	2,00	
1.34.2.	TUBULAÇÃO		-				
1.34.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,03	(0,1+1,03+0,7)+(0,1+2,03+0,4+0,5)+(0,1+12,31+0,5+0,4+1,58)+(0,1+2,70+0,1+0,1+0,2)+(3+1,98+0,1)	*ÁGUA FRIA*	28,03	
1.34.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,65	(1,03+0,6+0,15+0,8)+2,87+(4,53+0,1+0,5+0,4+0,8)+(1,1+0,1+0,8)+(0,83+1,97+0,95)+(4*0,22)+(4,55+2,05+2,6+23,04)	*ÁGUA FRIA*	50,65	
1.34.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,04	0,9+(6,96+0,24+0,18+0,31+3,72+1,72)+(1,60+2*1,42+4,97+2,6)	*ÁGUA FRIA*	26,04	
1.34.3.	CONEXÕES		-				
1.34.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	37,00	
1.34.3.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	8,00	
1.34.3.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	4,00	
1.34.3.4.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	2,00	
1.34.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	32,00	
1.34.3.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	9,00	
1.34.3.7.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.34.3.8.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	5,00	
1.34.3.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	15,00	
1.34.3.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ÁGUA FRIA*	9,00	
1.35.	ESGOTO		-				
1.35.1.	CAIXAS E RALOS		-				
1.35.1.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	2,00	
1.35.1.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	7,00	
1.35.1.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	4,00	
1.35.1.4.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	2,00	
1.35.2.	TUBULAÇÃO		-				
1.35.2.1.	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	0,2+1,55+0,81+1,62+0,29+1,3+2,1+0,71+0,29+1,24+0,74+0,22+0,32+1,12	*ESGOTO*	12,51	
1.35.2.2.	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	2,12+1,8+3,12+0,32+0,38+0,37+0,89+2,38+0,79+0,76	*ESGOTO*	12,93	
1.35.2.3.	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	1,46+0,44+0,53+4,78+1,86+1,39+0,52+3,13+0,89+0,93+17,03	*ESGOTO*	32,96	
1.35.2.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	6,00	
1.35.2.5.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	1,00	
1.35.3.	CONEXÕES		-				
1.35.3.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	10,00	
1.35.3.2.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	14,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.35.3.3.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	1,00	
1.35.3.4.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	3,00	
1.35.3.5.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	4,00	
1.35.3.6.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	11,00	
1.35.3.7.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	4,00	
1.35.3.8.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	1,00	
1.35.3.9.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	1,00	
1.35.3.10.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	3,00	
1.35.3.11.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	2,00	
1.35.3.12.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	6,00	
1.35.3.13.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	5,00	
1.35.3.14.	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	1,00	
1.35.3.15.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*ESGOTO*	6,00	
1.36.	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS		-				
1.36.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	6,00	
1.36.0.2.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	2,00	
1.36.0.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.36.0.4.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	IGUAL QUANTIDADE DE MICTÓRIO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.36.0.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	4,00	
1.36.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	6,00	
1.36.0.7.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	6,00	
1.36.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	6,00	
1.36.0.9.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	2,00	
1.36.0.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	6,00	
1.36.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	4,00	
1.36.0.12.	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.36.0.13.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,33	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	4,33	
1.36.0.14.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.36.0.15.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.36.0.16.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.36.0.17.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS*	1,00	
1.37.	DRENAGEM		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.37.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*DRENAGEM*	12,00	
1.37.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,40	(3,4*8)	*DRENAGEM*	32,40	
1.37.0.3.	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM (REF. 83651 SINAPI 01 2020)	M	26,04	(1,5*4)+(1*2)+(0,8*3)+(3,32+5,7+2,96+3,66)	*DRENAGEM*	26,04	
1.37.0.4.	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 75029/001 SINAPI 01 2020)	M	29,64	4,38+1,04+14,3+4,37+5,55	*DRENAGEM*	29,64	
1.37.0.5.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*DRENAGEM*	2,64	
1.38.	INSTALAÇÕES DE GÁS		-				
1.38.0.1.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INSTALAÇÕES DE GÁS*	1,00	
1.38.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INSTALAÇÕES DE GÁS*	1,00	
1.39.	INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO		-				
1.39.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 126 MM (L X H) (REF. ED-50201 SETOP)	U	12,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO (2+2+4+3+1)	*INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO*	12,00	
1.39.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 632 MM (L X H) - (REF. ED-50201 SETOP)	U	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO*	1,00	
1.39.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM (L) (REF. ED-50201 SETOP)	U	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO*	2,00	
1.40.	INCENDIO - EXTINTORES		-				
1.40.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INCENDIO - EXTINTORES*	2,00	
1.41.	INCENDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-				
1.41.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INCENDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA*	5,00	
1.41.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2.200 LUMENS E 2 FAROIS DE LED (REF. 97599 SINAPI)	UN	1,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*INCENDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA*	1,00	
1.42.	SERVIÇOES COMPLEMENTARES		-				
1.42.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	11,42	CAIXA D'AGUA: (1,06+1,79+2,86)*2	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	11,42	
1.42.0.2.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	2,00	
1.42.0.3.	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=30CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	26,00	LETREIRO FRONTAL: 10 LETRAS + 1 HÍFEN LETREIRO LATERAL: 14 LETRAS + 1 HÍFEN	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	26,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	CRAS 1	2
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**473.751,28**	
1.42.0.4.	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=50CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	4,00	LETREIRO FRONTAL: 4 LETRAS	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	4,00	
1.42.0.5.	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF ED-50266 SETOP)	M2	192,00	ÁREA CONSTRUÍDA	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	192,00	
1.42.0.6.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	12,28	
1.42.0.7.	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	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	15,49	
1.42.0.8.	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	12,28	CONFORME RELATÓRIO DE QUANTITATIVO ARQUITETÔNICO	*SERVIÇOES COMPLEMENTARES*	12,28	
1.43.	FECHAMENTO ÁREA EXTERNA		-				
1.43.0.1.	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	QUANTIDADE MEDIDA EM PROJETO (MURO DE DIVISA INCLUSO SAPATA)	*FECHAMENTO ÁREA EXTERNA*	49,68	

SERRANIA - MG
Local

quarta-feira, 17 de março de 2021
Data

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

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.	**CONSTRUÇÃO CRAS**		**-**
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00
1.1.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. 74209/001 SINAPI 01 2020)	M2	2,50
1.2.0.2.	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
1.2.0.3.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. 85423 SINAPI 01 2020)	M2	157,82
1.2.0.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00
1.2.0.5.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA EM POSTE DE MADEIRA (REF. 01.06.01 SUDECAP)	UN	1,00
1.2.0.6.	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
1.2.0.7.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA (SERÁ EXECUTADA PELA PMS)		-
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACAS STRAUSS		-
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" DN=25CM, INCLUSO EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA (COTAÇÃO)	M	492,00
1.4.0.2.	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
1.4.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS (COTAÇÃO)	VB	1,00
1.4.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	120,54
1.4.0.5.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	303,56
1.5.	FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO		-
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,03
1.5.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,88
1.5.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,30

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.5.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25
1.5.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,30
1.5.0.6.	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
1.5.0.7.	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
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00
1.5.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,15
1.5.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,81
1.6.	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME		-
1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,32
1.6.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,57
1.6.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,82
1.6.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,10
1.6.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,68
1.6.0.6.	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
1.6.0.7.	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
1.6.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,72
1.6.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,62
1.6.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,45
1.6.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,05
1.6.0.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	96,45
1.7.0.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (REF. 74106/001 SINAPI 01 2020)	M2	174,62
1.8.	SUPRAESTRUTURA - PILARES		-
1.8.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,85
1.8.0.2.	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
1.8.0.3.	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
1.8.0.4.	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
1.8.0.5.	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
1.8.0.6.	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
1.9.	SUPRAESTRUTURA - VIGAS		-
1.9.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,86
1.9.0.2.	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
1.9.0.3.	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
1.9.0.4.	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
1.9.0.5.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.9.0.6.	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
1.9.0.7.	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
1.9.0.8.	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
1.10.	SUPRAESTRUTURA - LAJES		-
1.10.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,33
1.10.0.2.	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
1.10.0.3.	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
1.10.0.4.	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
1.10.0.5.	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
1.10.0.6.	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
1.11.	SUPRAESTRUTURA - PLATIBANDA E CAIXA		-
1.11.0.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,98
1.11.0.2.	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
1.11.0.3.	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
1.11.0.4.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.11.0.5.	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
1.11.0.6.	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
1.11.0.7.	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
1.11.0.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	107,48
1.12.	VERGAS E CONTRAVERGA		-
1.12.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60
1.12.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,74
1.12.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,74
1.13.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		-
1.13.0.1.	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
1.13.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	219,86
1.13.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,70
1.13.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,60
1.13.0.5.	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (REF. 94231 SINAPI)	M2	4,39
1.14.	ALVENARIA		-

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.14.0.1.	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
1.15.	ESQUADRIAS		-
1.15.0.1.	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
1.15.0.2.	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
1.15.0.3.	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
1.15.0.4.	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
1.15.0.5.	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 90825/90824 SINAPI)	UN	10,00
1.15.0.6.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	10,00
1.15.0.7.	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
1.15.0.8.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
1.15.0.9.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
1.15.0.10.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.15.0.11.	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
1.15.0.12.	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
1.15.0.13.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.16.	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA		-
1.16.1.	PAREDE		-
1.16.1.1.	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
1.16.1.2.	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
1.16.1.3.	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
1.16.2.	TETO		-
1.16.2.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,60
1.16.2.2.	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
1.17.	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		-
1.17.0.1.	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
1.18.	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO		-
1.18.0.1.	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
1.18.0.2.	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
1.19.	PEITORIS		-
1.19.0.1.	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, L=15CM (REF. 40675 SINAPI)	M	3,38
1.19.0.2.	PEITORIL EM CONCRETO E=3CM, FCK=15MPA, L=25CM (REF. 40675 SINAPI 01 2020 / ED-50995 SETOP)	M	104,58
1.20.	BANCADA		-

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.20.0.1.	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (REF. ED-48344 SETOP)	M2	3,35
1.21.	DIVISORIA		-
1.21.0.1.	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	7,79
1.22.	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		-
1.22.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,85
1.22.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,85
1.23.	PINTURA DE PAREDES INTERNAS		-
1.23.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,62
1.23.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,62
1.24.	PINTURA DE TETO		-
1.24.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,60
1.24.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,60
1.25.	PINTURA DE ESQUADRIAS		-
1.25.0.1.	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
1.25.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	49,08
1.26.	PISOS		-
1.26.1.	LAJE NÃO ARMADA SOBRE SOLO (RADIER), D=6CM		-
1.26.1.1.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,35
1.26.1.2.	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
1.26.2.	PISO CERÂMICO		-

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.26.2.1.	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
1.26.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	190,00
1.26.2.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,80
1.27.	PISOS EXTERNOS E OUTROS		-
1.27.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,64
1.27.0.2.	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
1.27.0.3.	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
1.27.0.4.	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
1.27.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,37
1.27.0.6.	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,19
1.27.0.7.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,26
1.28.	ELETRICA - QUADROS, CAIXAS E DUTOS		-
1.28.0.1.	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
1.28.0.2.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.28.0.3.	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
1.28.0.4.	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
1.28.0.5.	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
1.28.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,60
1.29.	ELÉTRICA - DISJUNTORES E PTOS. ELETRICOS		-
1.29.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
1.29.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.29.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.29.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
1.29.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.29.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.29.0.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00
1.29.0.8.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00
1.29.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.29.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.29.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.29.0.12.	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
1.29.0.13.	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
1.29.0.14.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.29.0.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00
1.29.0.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
1.29.0.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.29.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
1.29.0.19.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
1.29.0.20.	TOMADA DE PISO 2P+T 10A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00
1.29.0.21.	TOMADA DE PISO 2P+T 20A (REF. 91999 SINAPI)	UN	2,00
1.30.	ELÉTRICA - LUMINÁRIAS		-
1.30.0.1.	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
1.30.0.2.	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
1.30.0.3.	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
1.31.	ELÉTRICA - CABOS		-
1.31.0.1.	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
1.31.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,15
1.31.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,60
1.32.	SPDA		-
1.32.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	5,00
1.32.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00
1.32.0.3.	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	26,00
1.32.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	146,10
1.32.0.5.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.32.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,13
1.32.0.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,13
1.32.0.8.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72272 SINAPI)	UN	27,00
1.32.0.9.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00
1.32.0.10.	ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 96984 SINAPI)	UN	2,00
1.32.0.11.	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
1.32.0.12.	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	8,00
1.32.0.13.	CONECTOR MINI-GAR	U	26,00
1.32.0.14.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 72315 SINAPI 01 2020)	UN	8,00
1.32.0.15.	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	12,00
1.33.	TELEFONIA		-
1.33.0.1.	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
1.33.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
1.33.0.3.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	32,43
1.33.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,43
1.33.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,84
1.33.0.6.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,84
1.33.0.7.	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
1.33.0.8.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.33.0.9.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00
1.33.0.10.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00
1.34.	ÁGUA FRIA		-
1.34.1.	ACESSÓRIOS		-
1.34.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
1.34.1.2.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00
1.34.1.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
1.34.1.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.34.1.5.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
1.34.2.	TUBULAÇÃO		-
1.34.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,03
1.34.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,65
1.34.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,04
1.34.3.	CONEXÕES		-
1.34.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
1.34.3.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
1.34.3.3.	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
1.34.3.4.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.34.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
1.34.3.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
1.34.3.7.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.34.3.8.	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
1.34.3.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
1.34.3.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
1.35.	ESGOTO		-
1.35.1.	CAIXAS E RALOS		-
1.35.1.1.	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
1.35.1.2.	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
1.35.1.3.	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
1.35.1.4.	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
1.35.2.	TUBULAÇÃO		-
1.35.2.1.	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
1.35.2.2.	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
1.35.2.3.	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
1.35.2.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.35.2.5.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.35.3.	CONEXÕES		-
1.35.3.1.	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
1.35.3.2.	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.35.3.3.	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
1.35.3.4.	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
1.35.3.5.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
1.35.3.6.	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
1.35.3.7.	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
1.35.3.8.	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
1.35.3.9.	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
1.35.3.10.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
1.35.3.11.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00
1.35.3.12.	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
1.35.3.13.	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
1.35.3.14.	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
1.35.3.15.	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
1.36.	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS		-
1.36.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.36.0.2.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.36.0.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.36.0.4.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00
1.36.0.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.36.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.36.0.7.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.36.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.36.0.9.	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
1.36.0.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.36.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.36.0.12.	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,00
1.36.0.13.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,33
1.36.0.14.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.36.0.15.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.36.0.16.	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
1.36.0.17.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.37.	DRENAGEM		-

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.37.0.1.	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
1.37.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,40
1.37.0.3.	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM (REF. 83651 SINAPI 01 2020)	M	26,04
1.37.0.4.	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 75029/001 SINAPI 01 2020)	M	29,64
1.37.0.5.	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
1.38.	INSTALAÇÕES DE GÁS		-
1.38.0.1.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00
1.38.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00
1.39.	INCENDIO - SINALIZAÇÃO E SALVAMENTO		-
1.39.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 126 MM (L X H) (REF. ED-50201 SETOP)	U	12,00
1.39.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 X 632 MM (L X H) - (REF. ED-50201 SETOP)	U	1,00
1.39.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM (L) (REF. ED-50201 SETOP)	U	2,00
1.40.	INCENDIO - EXTINTORES		-
1.40.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
1.41.	INCENDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
1.41.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1.41.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2.200 LUMENS E 2 FAROIS DE LED (REF. 97599 SINAPI)	UN	1,00
1.42.	SERVIÇOES COMPLEMENTARES		-
1.42.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	11,42
1.42.0.2.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
1.42.0.3.	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=30CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	26,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
1.42.0.4.	LETRAS CAIXA EM ALTO RELEVO, H=50CM, EM AÇO INOX (REF. 73916/002 SINAPI)	U	4,00
1.42.0.5.	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF ED-50266 SETOP)	M2	192,00
1.42.0.6.	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
1.42.0.7.	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
1.42.0.8.	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	12,28
1.43.	FECHAMENTO ÁREA EXTERNA		-
1.43.0.1.	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

SERRANIA - MG
Local

quarta-feira, 17 de março de 2021
Data

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