

**ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 25/2018/AD**  
 (razão social da empresa licitante)  
 (n.º do CNPJ)

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>1</b>		<b>PROJETO</b>							<b>9.932,00</b>
<b>1.1</b>	SCO-RIO SE 25.35.0250 (A)	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DA ÁREA DE EXPANSÃO DA COZINHA, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES.	M2	100,00	93,37	0,00	93,37	9.337,00	
<b>1.2</b>	SCO-RIO SE 25.45.0300 (A)	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GÁS DA ÁREA DE EXPANSÃO DA COZINHA, APROVADO NA CONCESSIONÁRIA.	M2	100,00	5,95	0,00	5,95	595,00	
<b>2</b>		<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO</b>							<b>48.434,40</b>
<b>2.1</b>	SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	144,00	113,55	0,00	113,55	16.351,20	
<b>2.2</b>	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	720,00	44,56	0,00	44,56	32.083,20	
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES</b>							<b>14.981,56</b>
<b>3.1</b>	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	3,15	480,42	0,00	480,42	1.513,32	
<b>3.2</b>	SCO-RIO CO 05.10.0200 (/)	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR, PARA ALTURA DE ATÉ 15M; EXCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSIVE TRANSPORTE.	M/MÊS	6,00	304,32	0,00	304,32	1.825,92	
<b>3.3</b>	SCO-RIO CO 05.15.0100 (/)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA.	M2	12,00	7,32	0,00	7,32	87,84	
<b>3.4</b>	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	20,00	63,45	0,00	63,45	1.269,00	
<b>3.5</b>	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	110,00	14,28	0,00	14,28	1.570,80	
<b>3.6</b>	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARDÓSIA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)	M2	90,00	14,28	0,00	14,28	1.285,20	
<b>3.7</b>	SINAPI 97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	22,00	5,57	0,00	5,57	122,54	
<b>3.8</b>	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	20,79	10,31	0,00	10,31	214,34	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
3.9	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	8,95	29,80	0,00	29,80	266,71	
3.10	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	12,00	13,73	0,00	13,73	164,76	
3.11	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	8,00	10,02	0,00	10,02	80,16	
3.12	SBC 22654	RETIRADA DE BANCADAS E BANCAS.	M2	4,75	128,04	0,00	128,04	608,19	
3.13	SCORIO-IP60.20.0400	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE.	UND	25,00	21,71	0,00	21,71	542,75	
3.14	SBC 022031	RETIRADA QUADRO ELETRICO COM ATE 18 DISJUNTORES.	UND	1,00	180,69	0,00	180,69	180,69	
3.15	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (VESTIÁRIOS TÉRREO).	M2	16,50	3,72	0,00	3,72	61,38	
3.16	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REFEITÓRIO).	M2	36,18	3,72	0,00	3,72	134,59	
3.17	SINAPI 97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REFEITÓRIO)	UND	4,00	88,74	0,00	88,74	354,96	
3.18	SINAPI 72897 e 72900	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3	30,00	35,48	0,00	35,48	1.064,40	
3.19	AD 04.20.0050	SONDAGEM A PERCUSSAO COM DIAMETRO ATE 3", COM ENSAIO DE PENETRACAO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATORIO CONTENDO CLASSIFICACAO TATIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUIROS, PLANTA DE LOCALIZACAO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS. INCLUI DESLOCAMENTO ATE 50M DE DISTANCIA E INSTALACAO DO TRIPE EM CADA FURO DENTRO DO CANTEIRO, EXCLUINDO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	M	40,00	90,85	0,00	90,85	3.634,00	
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.533,50</b>
4.1	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	50,00	110,67	0,00	110,67	5.533,50	
<b>5</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>21.600,61</b>
<b>5.1</b>		<b>FUNDAÇÃO SIMPLES</b>							
5.1.1	SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	2,00	28,85	0,00	28,85	57,70	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
5.1.2	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	127,00	13,74	0,00	13,74	1.744,98	
5.1.3	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	87,00	12,55	0,00	12,55	1.091,85	
5.1.4	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	293,00	10,12	0,00	10,12	2.965,16	
5.1.5	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	10,00	373,00	0,00	373,00	3.730,00	
5.1.6	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	109,00	107,88	0,00	107,88	11.758,92	
5.1.7	SINAPI 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	35,00	7,20	0,00	7,20	252,00	
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							
<b>6.1</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>43.315,49</b>
6.1.1	Composição 001	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	67,00	117,69	0,00	117,69	7.885,23	
6.1.2	SINAPI 92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	43,00	216,75	0,00	216,75	9.320,25	
6.1.3	SINAPI 92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	74,00	200,67	0,00	200,67	14.849,58	
6.1.4	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	167,00	13,78	0,00	13,78	2.301,26	
6.1.5	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	352,00	10,03	0,00	10,03	3.530,56	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
6.1.6	Composição 002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,50	614,53	0,00	614,53	1.536,33	
6.1.7	Composição 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,00	736,82	0,00	736,82	2.947,28	
6.1.8	Composição 004	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,00	472,50	0,00	472,50	945,00	
<b>6.2</b>		<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>							<b>16.713,14</b>
6.2.1	composição 005	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	64,00	66,82	0,00	66,82	4.276,48	
6.2.2	composição 006	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	5,00	478,41	0,00	478,41	2.392,05	
6.2.3	composição 007	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, INCLUSO INSTALAÇÃO.	M	21,00	150,98	0,00	150,98	3.170,58	
6.2.4	SINAPI 94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	64,00	59,81	0,00	59,81	3.827,84	
6.2.5	SINAPI 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	7,00	84,17	0,00	84,17	589,19	
6.2.6	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS.	M2	105,00	23,40	0,00	23,40	2.457,00	
<b>6.3</b>		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>33.850,56</b>
6.3.1	Composição 008	ESTRUTURA EM ACO PERIMETRAL PARA SUSTENTACAO LAJE - ÁREA 3	UND	1,00	7.541,69	0,00	7.541,69	7.541,69	
6.3.2	Composição 012	ESTRUTURA EM ACO ELEVADOR PCD - ÁREA 4	UND	1,00	26.308,87	0,00	26.308,87	26.308,87	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>7</b>		<b>ALVENARIAS / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>							<b>42.096,83</b>
7.1	SINAPI 87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (ÁREA DE EXPANSÃO).	M2	190,00	88,13	0,00	88,13	16.744,70	
7.2	SINAPI 96358 e 39417	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (PAREDES ENTRE ÁREA DE LAVAGEM E PRÉ-PREPARO E ENTRE ÁREA DE LAVAGEM E ÁREA DE SERVIÇO; E PAREDES DO SHAFT NO TÉRREO E 2º PAVTO).	M2	25,00	116,59	0,00	116,59	2.914,75	
7.3	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL (PAREDES NOVAS).	M2	190,00	4,78	0,00	4,78	908,20	
7.4	SINAPI 87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM (PAREDES NOVAS - COZINHA, DESCARTE, ÁREA DE SERVIÇO, VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS; E EXISTENTES - TÉRREO: COZINHA E DESCARTE; 2º PAVTO: BANHEIROS 1, 2 E 3).	M2	336,00	21,40	0,00	21,40	7.190,40	
7.5	SINAPI 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO, PREPARO MANUAL (PAREDES NOVAS A SEREM PINTADAS).	M3	1,06	634,13	0,00	634,13	672,18	
7.6	SINAPI 73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (CABINES DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS).	M2	30,00	393,82	0,00	393,82	11.814,60	
7.7	SINAPI 84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (VER PLANTA DE ESQUADRIAS).	M	16,00	109,31	0,00	109,31	1.748,96	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
7.8	SINAPI 40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE.	M	16,00	6,44	0,00	6,44	103,04	
<b>8</b>		<b>COBERTURAS</b>							<b>4.472,73</b>
8.1	SINAPI 94207 e 92544	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO; E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ANEXO E CX. ELEVADOR).	M2	51,50	64,73	0,00	64,73	3.333,60	
8.2	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ANEXO E CX. ELEVADOR).	M	23,30	48,89	0,00	48,89	1.139,14	
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>47.257,68</b>
<b>9.1</b>		<b>ESQUADRIAS NOVAS</b>							
9.1.1	SINAPI 91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, UMA FOLHA, DE ABRIR, 0,85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1 E P2).	UND	8,00	377,18	0,00	377,18	3.017,44	
9.1.2	SINAPI 91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, UMA FOLHA, DE ABRIR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3).	UND	6,00	284,85	0,00	284,85	1.709,10	
9.1.3	SINAPI 91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 0,85X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UND	8,00	231,61	0,00	231,61	1.852,88	
9.1.4	SINAPI 91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UND	6,00	209,10	0,00	209,10	1.254,60	
9.1.5	SINAPI 90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 0,85X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	42,36	0,00	42,36	338,88	
9.1.6	SINAPI 90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	38,15	0,00	38,15	228,90	
9.1.7	SINAPI 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	142,38	0,00	142,38	1.993,32	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
9.1.8	MERCADO	PLACA DE IMPACTO PARA PORTA, EM CHAPA INOX 0,8mm, 400 mm DE ALTURA, 800mm DE LARGURA, FIXADA COM PARAFUSOS INOX (P2).	UND	4,00	206,20	0,00	206,20	824,80	
9.1.9	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4).	M2	8,64	825,98	0,00	825,98	7.136,47	
9.1.10	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P5).	M2	7,20	825,98	0,00	825,98	5.947,06	
9.1.11	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P6).	M2	2,52	825,98	0,00	825,98	2.081,47	
9.1.12	SINAPI 84846	JANELA DE MADEIRA E VIDRO, DE CORRER, 2 FOLHAS, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J1).	M2	1,00	817,37	0,00	817,37	817,37	
9.1.13	SINAPI 84846	JANELA DE MADEIRA E VIDRO, DE CORRER, 2 FOLHAS, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J2).	M2	4,80	817,37	0,00	817,37	3.923,38	
9.1.14	SINAPI 84844	JANELA DE MADEIRA E VIDRO TIPO GUILHOTINA , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J3a).	M2	1,00	542,74	0,00	542,74	542,74	
9.1.15	SINAPI 84844	JANELA DE MADEIRA E VIDRO TIPO GUILHOTINA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J3b).	M2	2,00	542,74	0,00	542,74	1.085,48	
9.1.16	SBC 110342	JANELA DE MADEIRA MAXIM AR (J4).	M2	5,80	950,44	0,00	950,44	5.512,55	
9.1.17	SBC 110342	JANELA DE MADEIRA MAXIM AR (J5).	M2	0,40	950,44	0,00	950,44	380,18	
9.1.18	SBC 150070	VIDRO LISO INCOLOR 5mm ENGAVETADO COM MASSA (J4 E J5).	M2	6,20	168,29	0,00	168,29	1.043,40	
9.1.19	SINAPI 73838/001	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 2 FOLHAS ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (J6).	UND	2,00	2.966,16	0,00	2.966,16	5.932,32	
9.1.20	SCO 190577	BALCÃO DE MADEIRA PARA J3b.	M2	1,00	817,68	0,00	817,68	817,68	
9.1.21	SCO 190577	ARMARIO MADEIRA/LAMINADO (ARMÁRIO LOUÇAS LAVADAS).	M2	1,00	817,68	0,00	817,68	817,68	
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>							<b>15.136,90</b>
10.1.1	SINAPI 94648	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM, INCLUINDO CONEXÕES E EMENDAS.	M	107,80	10,95	0,00	10,95	1.180,41	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.1.2	SINAPI 94649	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUINDO CONEXÕES E EMENDAS.	M	21,80	15,21	0,00	15,21	331,58	
10.1.3	SINAPI 94651	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM, INCLUINDO CONEXÕES E EMENDAS.	M	39,60	24,50	0,00	24,50	970,20	
10.1.4	SINAPI 94652	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 60MM, INCLUINDO CONEXÕES E EMENDAS.	M	52,50	38,13	0,00	38,13	2.001,83	
10.1.5	SINAPI 94653	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUINDO CONEXÕES E EMENDAS.	M	50,00	46,74	0,00	46,74	2.337,00	
10.1.6	SINAPI 90443	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. ATÉ 40MM.	M	106,10	15,39	0,00	15,39	1.632,88	
10.1.7	SINAPI 91222	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. DE 40 A 75MM.	M	42,60	16,57	0,00	16,57	705,88	
10.1.8	SINAPI 91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18MM, FIXADAS DIRETAMENTE NA LAJE.	M	18,00	8,00	0,00	8,00	144,00	
10.1.9	SINAPI 91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 E MENORES QUE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18MM, FIXADAS DIRETAMENTE NA LAJE.	M	12,00	6,62	0,00	6,62	79,44	
10.1.10	SINAPI 89987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	6,00	67,75	0,00	67,75	406,50	
10.1.11	SINAPI 94792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	2,00	107,10	0,00	107,10	214,20	



**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.1.12	SINAPI 94794	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	4,00	137,45	0,00	137,45	549,80	
10.1.13	SINAPI 89985	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3/4", DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	6,00	64,74	0,00	64,74	388,44	
10.1.14	SINAPI 40729	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	282,23	0,00	282,23	1.128,92	
10.1.15	SINAPI 86914 modificado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA 1/2" OU 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO DE PRIMEIRA QUALIDADE DA MARCA FABRIMA, DECA OU SIMILAR.	UND	8,00	216,96	0,00	216,96	1.735,68	
10.1.16	SINAPI 86914	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA FILTRO DE PAREDE COM ACABAMENTO CROMADO DE PRIMEIRA QUALIDADE DA MARCA FABRIMA, DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	45,62	0,00	45,62	45,62	
10.1.17	SINAPI 94495	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 1", DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	76,58	0,00	76,58	76,58	
10.1.18	SINAPI 94498	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 2", DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	3,00	127,16	0,00	127,16	381,48	
10.1.19	SINAPI 94499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL DIÂMETRO DE 2 1/2", DE PRIMEIRA QUALIDADE, DA MARCA FABRIMAR, DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	215,27	0,00	215,27	215,27	
10.1.20	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.	M3	3,00	96,42	0,00	96,42	289,26	
10.1.21	SINAPI 79482	ATERRO EM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO.	M3	2,00	102,51	0,00	102,51	205,02	
10.1.22	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	2,00	58,46	0,00	58,46	116,92	
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DE EGOTO SANITÁRIO</b>							<b>33.603,97</b>

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.2.1	SINAPI 89711	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 40 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	52,00	21,17	0,00	21,17	1.100,84	
10.2.2	SINAPI 89712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 50 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	72,00	30,25	0,00	30,25	2.178,00	
10.2.3	SINAPI 89713	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 75 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	5,00	44,79	0,00	44,79	223,95	
10.2.4	SINAPI 89714	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	140,00	57,78	0,00	57,78	8.089,20	
10.2.5	SINAPI 89580	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	44,00	59,11	0,00	59,11	2.600,84	
10.2.6	SINAPI 90443	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS ATÉ 40MM.	M	10,20	15,39	0,00	15,39	156,98	
10.2.7	SINAPI 91222	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. DE 40 A 75MM.	M	3,00	16,57	0,00	16,57	49,71	
10.2.8	SINAPI 90444	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. ATÉ 40MM.	M	29,00	32,64	0,00	32,64	946,56	
10.2.9	SINAPI 90445	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. DE 40 A 75MM.	M	46,00	34,84	0,00	34,84	1.602,64	
10.2.10	SINAPI 90446	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS DIAM. MAIOR QUE 75MM.	M	10,00	37,85	0,00	37,85	378,50	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.2.11	SINAPI 89710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO EM PVC, 100 X 53 X 40 MM, SAÍDA DE 40 MM, COMPLETA, INCLUINDO PORTA GRELHA E GRELHA DE 1ª QUALIDADE.	UND	5,00	13,34	0,00	13,34	66,70	
10.2.12	SINAPI 89707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X 100 X 50 MM, ENTRADA DE 40 MM E SAÍDA DE 50 MM, COMPLETA, INCLUINDO PORTA GRELHA E GRELHA ROTATIVA DE AÇO INOX DE 1ª QUALIDADE.	UND	6,00	35,10	0,00	35,10	210,60	
10.2.13	SINAPI 89707 modificado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, ENTRADA DE 40 MM E SAÍDA DE 50 MM, COMPLETA, INCLUINDO PORTA GRELHA E GRELHA ROTATIVA DE AÇO INOX DE 1ª QUALIDADE.	UND	6,00	62,43	0,00	62,43	374,58	
10.2.14	SINAPI 89708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 170 X 75 MM, ENTRADA DE 40 MM E SAÍDA DE 75 MM, COMPLETA, INCLUINDO PORTA GRELHA E GRELHA ROTATIVA DE AÇO INOX DE 1ª QUALIDADE.	UND	1,00	81,22	0,00	81,22	81,22	
10.2.15	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.	M3	31,00	96,42	0,00	96,42	2.989,02	
10.2.16	SINAPI 79482	ATERRO EM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO.	M3	13,00	102,51	0,00	102,51	1.332,63	
10.2.17	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	19,00	58,46	0,00	58,46	1.110,74	
10.2.18	SINAPI 98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL CAPACIDADE 240 LITROS, RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,80 M, ALTURA 1,20M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, TAXA DE ARMADURA DE 30KG/M3 CONCRETO E ESCAVAÇÃO.	UND	1,00	857,33	0,00	857,33	857,33	
10.2.19	SINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=60CM, ANEIS COM ESPESSURA 50MM DIAMETRO 60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	274,43	0,00	274,43	2.744,30	
10.2.20	SINAPI 74166/2 modificado	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=75MM, ANEIS COM ESPESSURA 50MM DIAMETRO 60 CM, SEM TAMPA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	262,01	0,00	262,01	524,02	
10.2.21	SINAPI 74166/2 modificado	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=85CM, ANEIS COM ESPESSURA 50MM DIAMETRO 60 CM, SEM TAMPA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	302,67	0,00	302,67	605,34	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.2.22	SINAPI 74166/2 modificado	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=105CM, ANEIS COM ESPESSURA 50MM DIAMETRO 60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	378,49	0,00	378,49	1.135,47	
10.2.23	SINAPI 98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO DIAMETRO INTERNO 0,60 M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UND	6,00	546,26	0,00	546,26	3.277,56	
10.2.24	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,30M.	M3	7,00	96,42	0,00	96,42	674,94	
10.2.25	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL PARA CAIXA DE INSPEÇÃO APILOADO COM SOQUETE.	M3	5,00	58,46	0,00	58,46	292,30	
<b>10.3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA</b>							<b>15.654,78</b>
10.3.1	SINAPI 89580	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	23,00	59,11	0,00	59,11	1.359,53	
10.3.2	SINAPI 89714	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO DO TIPO PONTA E BOLSA, NO DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUINDO CONEXÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE 1ª QUALIDADE.	M	20,00	57,78	0,00	57,78	1.155,60	
10.3.3	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.	M3	8,00	96,42	0,00	96,42	771,36	
10.3.4	SINAPI 79482	ATERRO EM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO.	M3	3,00	102,51	0,00	102,51	307,53	
10.3.5	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	2,00	58,46	0,00	58,46	116,92	
10.3.6	SINAPI 98054	TANQUE PARA FOSSA SÉPTICO / FILTRO ANAEROBICO/SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 1,88M, ALTURA INTERNA 2,50M VOLUME UTIL 6245,8 LITROS. INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANICA E LAJE DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO.	UND	3,00	3.180,82	0,00	3.180,82	9.542,46	
10.3.7	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE BASE PARA TANQUES DE FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO NA OBRA, ESPESSURA 6 CM, FCK 20MPA E TELA Q 196 DIAM. 5MM MALHA 10X10. INCLUINDO LONA PLASTICA.	M2	7,00	72,25	0,00	72,25	505,75	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.3.8	SINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H=60CM, ANEIS COM ESPESSURA 50MM DIAMETRO 60 CM, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	274,43	0,00	274,43	274,43	
10.3.9	SINAPI 83682 modificado	CAMADA VERTICAL DRENANTE EM BRITA Nº 4.	M3	10,50	154,40	0,00	154,40	1.621,20	
<b>10.4</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E DIVERSOS</b>							<b>22.148,60</b>
10.4.1	SBC 190276	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (VER PLANTA DE BANCADAS).	M2	9,00	459,50	0,00	459,50	4.135,50	
10.4.2	SBC 190151	FRONTAO 10cm EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCAS.	M	15,00	133,01	0,00	133,01	1.995,15	
10.4.3	SINAPI 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	251,81	0,00	251,81	1.259,05	
10.4.4	SINAPI 86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO).	UND	2,00	323,66	0,00	323,66	647,32	
10.4.5	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ÁREAS DE LAVAGEM E PRÉ-PREPARO).	UND	3,00	126,61	0,00	126,61	379,83	
10.4.6	SBC 190526	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM METAIS CROMADOS (ÁREA DE SERVIÇO).	UND	1,00	1.104,69	0,00	1.104,69	1.104,69	
10.4.7	SBC 190194	LAVATORIO SEMI-ENCAIXE BRANCO.	UND	4,00	831,91	0,00	831,91	3.327,64	
10.4.8	SCO AP 04.05.0215 (/)	LAVATÓRIO DE EMBUTIR BRANCO.	UND	6,00	62,07	0,00	62,07	372,42	
10.4.9	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VESTIÁRIO E SANITÁRIOS PCD).	UND	3,00	145,70	0,00	145,70	437,10	
10.4.10	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TANQUE E CUBAS VESTIÁRIOS, SANITÁRIOS E BANHEIROS).	UND	14,00	14,89	0,00	14,89	208,46	
10.4.11	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00	63,44	0,00	63,44	824,72	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
10.4.12	SINAPI 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	234,79	0,00	234,79	1.878,32	
10.4.13	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO - E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	500,79	0,00	500,79	2.003,16	
10.4.14	SINAPI 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	12,58	0,00	12,58	150,96	
10.4.15	SBC 190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO.	UND	8,00	136,86	0,00	136,86	1.094,88	
10.4.16	SBC 190884	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD.	UND	4,00	330,30	0,00	330,30	1.321,20	
10.4.17	SCO AP 04.10.0131 (/)	BARRA DE APOIO RETA, INCLUSIVE FIXXAÇÃO COM PARAFUSO INOXIDÁVEL E BUCHAS PLÁSTICAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	100,82	0,00	100,82	1.008,20	
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>86.546,20</b>
<b>11.1</b>		<b>ALIMENTADOR</b>							
<b>11.1.1</b>		<b>QDG (ÁREA EXTERNA)</b>							
11.1.1.1	SINAPI 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00	287,41	0,00	287,41	287,41	
11.1.1.2	Composição 013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 125A BIPOLAR PADRÃO DIN.	UND	2,00	214,53	0,00	214,53	429,06	
11.1.1.3	Composição 016	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 80A BIPOLAR PADRÃO DIN.	UND	1,00	180,16	0,00	180,16	180,16	
11.1.1.4	Composição 017	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 150A.	UND	1,00	322,96	0,00	322,96	322,96	
11.1.1.5	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
<b>11.1.2</b>		<b>CAIXA ENTRADA DE ENERGIA CMS-200 LIGHT S/A</b>							
11.1.2.1	Composição 018	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE BAIXA TENSÃO PADRÃO LIGHT S/A.	UND	1,00	1.440,20	0,00	1.440,20	1.440,20	
11.1.2.2	Composição 017	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 150A.	UND	1,00	322,96	0,00	322,96	322,96	
11.1.2.3	Composição 019	MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA 3 FIOS.	UND	1,00	437,20	0,00	437,20	437,20	
<b>11.1.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA (CIVIL)</b>							
11.1.3.1	SINAPI 73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES.	M	64,00	32,47	0,00	32,47	2.078,08	
11.1.3.2	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	5,50	96,42	0,00	96,42	530,31	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.1.3.3	SINAPI 79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO.	M3	2,56	102,51	0,00	102,51	262,43	
11.1.3.4	Composição 011	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M3	5,00	84,39	0,00	84,39	421,95	
11.1.3.5	SINAPI 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	134,00	29,63	0,00	29,63	3.970,42	
11.1.3.6	SINAPI 91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	204,00	20,66	0,00	20,66	4.214,64	
11.1.3.7	SINAPI 97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UND	2,00	394,26	0,00	394,26	788,52	
11.1.4		ATERRAMENTO							
11.1.4.1	SINAPI 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	62,91	0,00	62,91	188,73	
11.1.4.2	SINAPI 72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,00	44,05	0,00	44,05	308,35	
11.1.4.3	Composição 020	GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" TIPO OLHAL.	UND	3,00	10,14	0,00	10,14	30,42	
11.1.4.4	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UND	1,00	31,38	0,00	31,38	31,38	
11.1.4.5	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	13,39	0,00	13,39	40,17	
11.1.4.6	SINAPI 91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	20,66	0,00	20,66	41,32	
11.1.5		SUBESTAÇÃO							
11.1.5.1	SINAPI 73780/1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	402,28	0,00	402,28	402,28	
11.1.5.2	SINAPI 95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	59,55	0,00	59,55	357,30	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.1.5.3	SINAPI 95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	18,16	0,00	18,16	54,48	
11.1.5.4	Composição 021	CURVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE 32MM OU 1 E 1/4".	UND	1,00	16,87	0,00	16,87	16,87	
11.1.5.5	Composição 022	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO E CABOS ALIMENTADORES DE 1 e 1/4".	UND	1,00	24,47	0,00	24,47	24,47	
11.1.5.6	Composição 032	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO/BIFÁSICO 75kVA, CLASSE 15KV - USO RURAL.	UND	1,00	9.740,43	0,00	9.740,43	9.740,43	
11.1.5.7	SINAPI 91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.	CHP	2,00	147,01	0,00	147,01	294,02	
11.1.6		QDLT-01 (TÉRREO)							
11.1.6.1	SINAPI 74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	815,25	0,00	815,25	815,25	
11.1.6.2	Composição 002	DISJUNTOR, BIPOLAR, TIPO C DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	178,92	0,00	178,92	178,92	
11.1.6.3	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	14,26	0,00	14,26	128,34	
11.1.6.4	SINAPI 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	72,34	0,00	72,34	144,68	
11.1.6.5	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	15,42	0,00	15,42	15,42	
11.1.6.6	SINAPI 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	69,93	0,00	69,93	69,93	
11.1.6.7	Composição 012	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30mA 25A.	UND	2,00	179,66	0,00	179,66	359,32	
11.1.6.8	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOSFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
11.2		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>							
11.2.1		QDLT-01 (TÉRREO)							



**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.2.1.1	SINAPI 74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	815,25	0,00	815,25	815,25	
11.2.1.2	Composição 002	DISJUNTOR, BIPOLAR, TIPO C DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	178,92	0,00	178,92	178,92	
11.2.1.3	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	14,26	0,00	14,26	128,34	
11.2.1.4	SINAPI 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	72,34	0,00	72,34	144,68	
11.2.1.5	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	15,42	0,00	15,42	15,42	
11.2.1.6	SINAPI 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	69,93	0,00	69,93	69,93	
11.2.1.7	Composição 012	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30mA 25A.	UND	2,00	179,66	0,00	179,66	359,32	
11.2.1.8	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
11.2.2		QDLT-02 (2º PAVIMENTO)							
11.2.2.1	SINAPI 74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	815,25	0,00	815,25	815,25	
11.2.2.2	Composição 013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 125A BIPOLAR PADRÃO DIN.	UND	1,00	214,53	0,00	214,53	214,53	
11.2.2.3	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	14,26	0,00	14,26	128,34	
11.2.2.4	SINAPI 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	72,34	0,00	72,34	289,36	
11.2.2.5	Composição 012	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30mA 25A.	UND	1,00	179,66	0,00	179,66	179,66	
11.2.2.6	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
11.2.3		QD-AR (2º PAVIMENTO)							
11.2.3.1	SINAPI 74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	385,32	0,00	385,32	385,32	
11.2.3.2	Composição 015	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DIN DE 63A.	UND	6,00	111,76	0,00	111,76	670,56	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.2.3.3	SINAPI 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	72,34	0,00	72,34	72,34	
11.2.3.4	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
11.2.4		QDLT-A (ANEXO)							
11.2.4.1	SINAPI 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	287,41	0,00	287,41	287,41	
11.2.4.2	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	14,26	0,00	14,26	71,30	
11.2.4.3	Composição 015	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DIN DE 63A.	UND	1,00	111,76	0,00	111,76	111,76	
11.2.4.4	Composição 033	SUPRESSOR DE SURTO ATMOFÉRICO PARA REDE ELÉTRICA.	UND	1,00	503,16	0,00	503,16	503,16	
11.3		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
11.3.1		TÉRREO E ANEXO							
11.3.1.1	SINAPI 91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	91,32	0,00	91,32	91,32	
11.3.1.2	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	28,80	0,00	28,80	403,20	
11.3.1.3	SINAPI 91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	84,45	0,00	84,45	84,45	
11.3.1.4	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	35,67	0,00	35,67	35,67	
11.3.1.5	Composição 004	PLUGUE 2P+T E UNIVERSAL MACHO.	UND	38,00	43,06	0,00	43,06	1.636,28	
11.3.1.6	Composição 005	PLUGUE FEMEA 2P + T.	UND	38,00	47,02	0,00	47,02	1.786,76	
11.3.1.7	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	43,08	0,00	43,08	258,48	
11.3.1.8	Composição 006	LUMINÁRIA DE LED 60X60cm DE EMBUTIR LUZ BRANCA.	UND	5,00	268,81	0,00	268,81	1.344,05	
11.3.1.9	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	153,37	0,00	153,37	1.226,96	
11.3.1.10	Composição 007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X1,50mm². FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.	M	50,00	23,47	0,00	23,47	1.173,50	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.3.1.11	Composição 023	LUMINÁRIA BLINDADA COM LÂMAPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,00	199,66	0,00	199,66	3.593,88	
11.3.1.12	SINAPI 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	82,00	11,36	0,00	11,36	931,52	
11.3.1.13	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,00	13,39	0,00	13,39	870,35	
11.3.1.14	SINAPI 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	11,60	0,00	11,60	232,00	
11.3.1.15	SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2";FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	26,00	2,80	0,00	2,80	72,80	
11.3.1.16	SINAPI 96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.	M	3,00	41,45	0,00	41,45	124,35	
11.3.1.17	Composição 029	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO SEALTUBO DE 20mm (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,50	36,70	0,00	36,70	128,45	
11.3.1.18	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00	16,15	0,00	16,15	387,60	
11.3.1.19	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	10,53	0,00	10,53	84,24	
11.3.1.20	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	700,00	3,67	0,00	3,67	2.569,00	
11.3.1.21	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	5,80	0,00	5,80	870,00	
11.3.1.22	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	7,89	0,00	7,89	1.578,00	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.3.1.23	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	43,00	15,57	0,00	15,57	669,51	
11.3.1.24	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	86,00	9,77	0,00	9,77	840,22	
11.3.1.25	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	23,48	0,00	23,48	281,76	
11.3.1.26	SINAPI 93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	18,74	0,00	18,74	131,18	
11.3.1.27	SINAPI 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	30,18	0,00	30,18	331,98	
11.3.1.28	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	30,81	0,00	30,81	338,91	
11.3.1.29	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	28,66	0,00	28,66	429,90	
11.3.1.30	SINAPI 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	35,55	0,00	35,55	319,95	
11.3.1.31	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	42,34	0,00	42,34	84,68	
11.3.1.32	SINAPI 90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	UND	1,00	121,79	0,00	121,79	121,79	
11.3.1.33	Composição 030	CAIXA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA 15X15X8.	UND	1,00	88,21	0,00	88,21	88,21	
11.3.1.34	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	29,00	34,41	0,00	34,41	997,89	
11.3.1.35	SINAPI 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	32,84	0,00	32,84	262,72	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.3.1.36	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	44,75	0,00	44,75	268,50	
11.3.1.37	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	36,85	0,00	36,85	73,70	
11.3.1.38	SINAPI 92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	9,44	0,00	9,44	37,76	
11.3.1.39	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	480,00	0,74	0,00	0,74	355,20	
11.3.1.40	Composição 034	LUMINÁRIA TIPO PRATO PENDENTE REDONDO COM LÂMPADA DE LED.	UND	10,00	190,69	0,00	190,69	1.906,90	
11.3.2		2º PAVIMENTO							
11.3.2.1	SINAPI 97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	50,50	0,00	50,50	202,00	
11.3.2.2	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	28,80	0,00	28,80	259,20	
11.3.2.3	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	35,67	0,00	35,67	35,67	
11.3.2.4	Composição 004	PLUGUE 2P+T E UNIVERSAL MACHO.	UND	15,00	43,06	0,00	43,06	645,90	
11.3.2.5	Composição 005	PLUGUE FEMEA 2P + T.	UND	15,00	47,02	0,00	47,02	705,30	
11.3.2.6	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	43,08	0,00	43,08	129,24	
11.3.2.7	Composição 006	LUMINÁRIA DE LED 60X60cm DE EMBUTIR LUZ BRANCA.	UND	8,00	268,81	0,00	268,81	2.150,48	
11.3.2.8	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	153,37	0,00	153,37	306,74	
11.3.2.9	Composição 007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X1,50mm². FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.	M	16,00	23,47	0,00	23,47	375,52	
11.3.2.10	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	45,58	0,00	45,58	319,06	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.3.2.11	SINAPI 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	11,36	0,00	11,36	1.363,20	
11.3.2.12	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00	13,39	0,00	13,39	736,45	
11.3.2.13	SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	10,00	2,80	0,00	2,80	28,00	
11.3.2.14	SINAPI 96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.	M	3,00	41,45	0,00	41,45	124,35	
11.3.2.15	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	16,15	0,00	16,15	64,60	
11.3.2.16	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17,00	10,53	0,00	10,53	179,01	
11.3.2.17	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	550,00	3,67	0,00	3,67	2.018,50	
11.3.2.18	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00	5,80	0,00	5,80	2.610,00	
11.3.2.19	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	44,00	15,57	0,00	15,57	685,08	
11.3.2.20	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	9,77	0,00	9,77	879,30	
11.3.2.21	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	23,48	0,00	23,48	70,44	
11.3.2.22	SINAPI 93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	18,74	0,00	18,74	74,96	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.3.2.23	SINAPI 95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	30,18	0,00	30,18	60,36	
11.3.2.24	SINAPI 95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	30,81	0,00	30,81	92,43	
11.3.2.25	SINAPI 95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	28,66	0,00	28,66	171,96	
11.3.2.26	SINAPI 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	35,55	0,00	35,55	71,10	
11.3.2.27	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	42,34	0,00	42,34	42,34	
11.3.2.28	SINAPI 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	30,81	0,00	30,81	61,62	
11.3.2.29	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	34,41	0,00	34,41	137,64	
11.3.2.30	SINAPI 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	32,84	0,00	32,84	197,04	
11.3.2.31	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	44,75	0,00	44,75	89,50	
11.3.2.32	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	36,85	0,00	36,85	331,65	
11.3.2.33	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00	48,68	0,00	48,68	632,84	
11.3.2.34	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	300,00	0,74	0,00	0,74	222,00	
<b>11.4</b>		<b>ABRIGO</b>							

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>11.4.1</b>		PREPARO							
<b>11.4.1.1</b>	SINAPI 73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.	M2	2,80	1,95	0,00	1,95	5,46	
<b>11.4.2</b>		LAJE SUPERIOR E BASE INFERIOR							
<b>11.4.2.1</b>	SINAPI 92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	4,16	260,55	0,00	260,55	1.083,89	
<b>11.4.2.2</b>	SINAPI 92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,56	708,67	0,00	708,67	396,86	
<b>11.4.2.3</b>	Composição 024	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-196, ACO CA-60, 5,00MM, MALHA 10X10CM.	KG	17,42	23,02	0,00	23,02	401,01	
<b>11.4.4</b>		ALVENARIA ESTRUTURAL							
<b>11.4.4.1</b>	SINAPI 89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	8,19	79,79	0,00	79,79	653,48	
<b>11.4.4.2</b>	SINAPI 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	25,79	8,67	0,00	8,67	223,60	
<b>11.4.4.3</b>	SINAPI 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,08	857,51	0,00	857,51	68,60	
<b>11.4.5</b>		VIGAS							
<b>11.4.5.1</b>	SINAPI 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	15,87	8,02	0,00	8,02	127,28	
<b>11.4.5.2</b>	SINAPI 89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	6,40	13,93	0,00	13,93	89,15	
<b>11.4.5.3</b>	SINAPI 92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	2,16	260,55	0,00	260,55	562,79	
<b>11.4.5.4</b>	SINAPI 92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,15	708,67	0,00	708,67	106,30	
<b>11.4.6</b>		PORTA METÁLICA							
<b>11.4.6.1</b>	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,15	825,98	0,00	825,98	2.601,84	



**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>11.4.7</b>		IMPERMEABILIZAÇÃO							
<b>11.4.7.1</b>	SINAPI 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	4,90	49,76	0,00	49,76	243,82	
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>739,80</b>
<b>12.1</b>	MERCADO	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 6kg NBR 11716, INCLUSO SUPORTE.	UNID	3,00	246,60	0,00	246,60	739,80	
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							<b>8.398,22</b>
<b>13.1</b>	MERCADO	CENTRAL GLP COM 02 BOTIJÃO P13 DE BAIXA PRESSÃO COMPOSTO POR: 01 REGULADOR CLASSE 7 KG/H 1/2 MACHO X 1/2 FÊMEA - BAIXA PRESSÃO; 02 MANGOTE COM REGISTRO E BORBOLETA BOTIJÃO P13 GÁS GLP 1 METRO; 02 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO 7/16 X 1/2; 03 VÁLVULA ESFERA LATÃO 1/2; 01 CRUZETA GALVANIZADO 1/2 NPT; 03 NIPLE DUPLO 1/2; 01 BUCHA DE REDUÇÃO 1/4 X 1/2; 01 MANÔMETRO 0 - 10 BAR.	CJ	1,00	759,27	0,00	759,27	759,27	
<b>13.2</b>		TUBO MULTICAMADAS DE 22 MM DE DIÂMETRO.	M	50,00	24,66	0,00	24,66	1.233,00	
<b>13.3</b>		VÁLVULAS DE ESFERA (VÁLVULA DE SERVIÇO).	UND	3,00	37,12	0,00	37,12	111,36	
<b>13.4</b>		CONECTOR.	UND	3,00	62,43	0,00	62,43	187,29	
<b>13.5</b>		TÊ.	UND	2,00	59,05	0,00	59,05	118,10	
<b>13.6</b>		"PIG TAIL" MANGOTE.	UND	3,00	92,80	0,00	92,80	278,40	
<b>13.7</b>		MÃO-DE-OBRA (PROFISSIONAL TÉCNICO EM MECÂNICA).	H	8,00	713,85	0,00	713,85	5.710,80	
<b>14</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>27.948,78</b>
<b>14.1</b>	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (PAREDE 3).	M2	294,00	63,84	0,00	63,84	18.768,96	
<b>14.2</b>	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (PAREDE 4).	M2	68,00	63,84	0,00	63,84	4.341,12	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
14.3	SINAPI 87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO DE TIJOLINHO.	M2	30,00	161,29	0,00	161,29	4.838,70	
<b>15</b>		<b>PISO</b>							<b>24.165,51</b>
15.1	SINAPI 73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, INCLUSIVE RODAPÉ (PISO 1 - TÉRREO: VARANDA 1, HALL; 2º PAVTO: QUARTO 6, CIRCULAÇÃO E HALL).	M2	60,00	43,12	0,00	43,12	2.587,20	
15.2	SINAPI 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (PISO 04).	M2	110,00	88,10	0,00	88,10	9.691,00	
15.3	SINAPI 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2(PISO 05).	M2	72,00	88,10	0,00	88,10	6.343,20	
15.4	SINAPI 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (PISO 6).	M2	79,00	41,21	0,00	41,21	3.255,59	
15.5	SINAPI 40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (QUARTOS 1 E 2).	M2	27,00	28,80	0,00	28,80	777,60	
15.6	SINAPI 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE DIMENSÕES 7X60CM (RODAPÉ 3).	M	15,00	16,16	0,00	16,16	242,40	
15.7	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (PORTAS P1, P2 E P3 EM ÁREAS MOLHADAS).	M	12,00	105,71	0,00	105,71	1.268,52	
<b>16</b>		<b>PINTURA</b>							<b>29.187,12</b>
<b>16.1</b>		<b>PINTURA PAREDE</b>							
16.1.1	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	207,00	17,09	0,00	17,09	3.537,63	
16.1.2	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	518,00	14,38	0,00	14,38	7.448,84	
<b>16.2</b>		<b>PINTURA TETO</b>							
16.2.1	SINAPI 88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	130,50	23,06	0,00	23,06	3.009,33	
16.2.2	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	326,00	12,75	0,00	12,75	4.156,50	
<b>16.3</b>		<b>PINTURA EXTERNA</b>							

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: REFORMA E EXPANSÃO DA SEDE DO QUILOMBO SÃO JOSÉ DA SERRA**  
**LOCAL: Valença, RJ**

ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
16.3.1	SINAPI 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	528,00	19,09	0,00	19,09	10.079,52	
16.4		<b>PINTURA JANELAS</b>							
16.4.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, SEGUINDO COR EXISTENTE. (JANELAS NOVAS E JANELAS EXISTENTES).	M2	41,00	23,30	0,00	23,30	955,30	
17		<b>VIDROS</b>							<b>9.082,30</b>
17.1	SINAPI 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (PAINEL LATERAL E PAINEL DE ACABAMENTO J6 NA CX. ELEVADOR).	M2	12,00	438,68	0,00	438,68	5.264,16	
17.2	SINAPI 72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (GUARDA-CORPO 2º PAVTO).	M2	2,65	273,39	0,00	273,39	724,48	
17.3	SINAPI 85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (VESTIÁRIOS, SANITÁRIOS E BANHEIROS).	M2	9,00	343,74	0,00	343,74	3.093,66	
18		<b>FORRO</b>							<b>14.537,38</b>
18.1	SINAPI 96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS (SOMENTE ÁREAS INTERNAS).	M2	286,00	50,83	0,00	50,83	14.537,38	
19		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>5.387,77</b>
19.1		<b>LIMPEZA</b>							
19.1.1		LIMPEZA PISO ARDÓSIA (EXISTENTE).	M2	163,00	21,49	0,00	21,49	3.502,87	
19.1.2	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRAS.	M2	515,00	3,66	0,00	3,66	1.884,90	
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>0,00%</b>			<b>580.725,83</b>
<i>Local e data:</i>					<i>Responsável legal pela empresa:</i>				
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>			<i>CREA:</i>						

- Referência SINAPI , SCO e SBC - Ago/2018
- Incluso BDI sobre preço unitário: onerado = 23,54 % (Item 1) e demais itens desonerado = 29,79 %

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), SBC e SCO Rio, ambos de **agosto de 2018**;

As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SBC ou SCO) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.

No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO ou SBC;

- A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.

**OBSERVAÇÃO**