

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/001 - SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	306,53	1.839,18
74077/001 - SINAPI	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	22,05	5,85	128,99
450102 - CPOS	1.3	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UN	1,00	694,64	694,64
360301 - CPOS	1.4	CAIXA TIPO II - ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	153,00	153,00
680127 - CPOS	1.5	POSTE PADRÃO DUPLO T - 7,50m ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	849,89	849,89
73822/001 - SINAPI	1.6	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	143,68	2,74	393,68
74220/001 - SINAPI	1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	15,00	35,05	525,75
		TOTAL ITEM 1				4.585,14
	2	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
	2.1	DEMOLIÇÃO DA COBERTURA				
72224 - SINAPI	2.1.1	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	168,61	5,49	925,67
72228 - SINAPI	2.1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	168,61	10,07	1.697,90
85414 - SINAPI	2.1.3	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	60,00	3,76	225,60
85373- SINAPI	2.1.4	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	M2	168,61	2,73	460,31
73616- SINAPI	2.1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (BEIRAL EM LAJE)	M3	0,60	133,61	80,17
85387- SINAPI	2.1.6	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	15,18	32,98	500,64
72900- SINAPI	2.1.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	15,18	4,24	64,36
		SUB-TOTAL ITEM 2.1				3.954,64
	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA INTERNA E EXTERNA				
73899/001- SINAPI	2.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,74	41,11	647,07
73899/001- SINAPI	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA EM ALVENARIA	M3	0,60	41,11	24,67
73899/001- SINAPI	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE BASE PARA PIA DA COZINHA	M3	0,50	41,11	20,56
73899/002- SINAPI	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE MURO FRONTAL ( BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO )	M3	1,15	51,38	59,09
85387- SINAPI	2.2.5	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	26,99	32,98	890,13
72900- SINAPI	2.2.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	26,99	4,24	114,44
		SUB-TOTAL ITEM 2.2				1.755,95

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
73802/001 - SINAPI	2.3.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	377,73	4,58	1.730,00
72219- SINAPI	2.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA DA FACHADA	M3	2,32	59,56	138,18
73896/001 - SINAPI	2.3.3	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	32,92	28,94	952,70
85367- SINAPI	2.3.4	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	103,29	8,64	892,43
73801/002- SINAPI	2.3.5	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	103,29	13,74	1.419,20
85384- SINAPI	2.3.6	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	43,48	5,03	218,70
85387- SINAPI	2.3.7	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	16,77	32,98	553,07
72900- SINAPI	2.3.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	16,77	4,24	71,10
		SUB-TOTAL ITEM 2.3				5.975,40
	2.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS				
72142- SINAPI	2.4.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	5,49	21,96
72143- SINAPI	2.4.2	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	25,55	76,65
85334- SINAPI	2.4.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	13,98	9,16	128,06
85334- SINAPI	2.4.4	RETIRADA DE GRADES DE PROTEÇÃO	M2	8,77	9,16	80,33
85387- SINAPI	2.4.5	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	4,50	32,98	148,41
72900- SINAPI	2.4.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4,50	4,24	19,08
		SUB-TOTAL ITEM 2.4				474,49
	2.5	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS				
85333- SINAPI	2.5.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	11,08	33,24
85374- SINAPI	2.5.2	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	6,10	12,20
85415- SINAPI	2.5.3	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	1,00	5,69	5,69
85387- SINAPI	2.5.4	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,00	32,98	32,98
72900- SINAPI	2.5.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00	4,24	4,24
		SUB-TOTAL ITEM 2.5				88,35
	2.6	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
85407- SINAPI	2.6.1	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	5,42	542,00
85416- SINAPI	2.6.2	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	25,00	7,65	191,25
85387- SINAPI	2.6.3	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,30	32,98	9,89
72900- SINAPI	2.6.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,30	4,24	1,27
		SUB-TOTAL ITEM 2.6				744,42
		TOTAL ITEM 2				12.993,25

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3	CONSTRUÇÃO				
	3.1	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
73481- SINAPI	3.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	11,70	23,36	273,31
73964/004- SINAPI	3.1.2	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	2,81	19,24	54,06
72819- SINAPI	3.1.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20 MPA	M	110,00	63,67	7.003,70
73942/002- SINAPI	3.1.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	201,00	6,53	1.312,53
74254/002- SINAPI	3.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	741,00	5,97	4.423,77
73972/001- SINAPI	3.1.6	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,00	320,44	1.922,64
74157/004- SINAPI	3.1.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,00	21,64	129,84
83532- SINAPI	3.1.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,60	282,06	169,24
74007/002- SINAPI	3.1.9	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	31,25	39,12	1.222,50
74022/030- SINAPI	3.1.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	67,75	135,50
6110- SINAPI	3.1.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,29	516,13	1.181,94
73928/005- SINAPI	3.1.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	30,47	4,61	140,47
5984- SINAPI	3.1.13	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCL USO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	30,47	35,02	1.067,06
74106/001- SINAPI	3.1.14	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	30,47	6,38	194,40
		SUB-TOTAL ITEM 3.1				19.230,95
	3.2	SUPRA ESTRUTURA				
73942/002- SINAPI	3.2.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	29,00	6,53	189,37
74254/002- SINAPI	3.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	429,00	5,97	2.561,13
73972/001- SINAPI	3.2.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,00	320,44	1.281,76
74157/003- SINAPI	3.2.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,00	21,64	86,56
74022/030- SINAPI	3.2.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	67,75	135,50
74007/002- SINAPI	3.2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	48,00	39,12	1.877,76
74202/001- SINAPI	3.2.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	21,42	50,11	1.073,36
74200/001- SINAPI	3.2.9	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	75,00	11,82	886,50
73970- SINAPI	3.2.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL *i *	KG	93,90	6,96	653,54
		SUB-TOTAL ITEM 3.2				8.745,48

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.3	ALVENARIAS / VEDAÇÕES				
73998/009- SINAPI	3.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10mm	M2	128,75	39,80	5.124,25
73988/002- SINAPI	3.3.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	16,25	6,32	102,70
		SUB-TOTAL ITEM 3.3				5.226,95
	3.4	COBERTURA / PROTEÇÕES				
72110- SINAPI	3.4.1	ESTRUTURA METALICA , FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS	M2	176,89	49,29	8.718,91
6067- SINAPI	3.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	176,89	23,51	4.158,68
84040- SINAPI	3.4.3	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	176,89	38,97	6.893,40
161220 - CPOS	3.4.4	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO TRAPEZOIDAL, ESP = 0,50 mm	M	9,00	38,99	350,91
141125 - CPOS	3.4.5	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE ESP. - 19 cm	M2	0,60	66,00	39,60
73942/002- SINAPI	3.4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PILARETES	KG	12,00	6,53	78,36
74254/002- SINAPI	3.4.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PILARESTES	KG	50,00	5,97	298,50
73972/001- SINAPI	3.1.6	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,40	320,44	128,18
74157/004- SINAPI	3.1.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,40	21,64	8,66
72105- SINAPI	3.4.9	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	29,20	38,26	1.117,19
72107- SINAPI	3.4.10	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	34,40	19,48	670,11
		SUB-TOTAL ITEM 3.4				22.462,50
	3.5	REVESTIMENTOS				
	3.5.1	REVESTIMENTO DE TETO				
5975- SINAPI	3.5.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	21,42	4,30	92,11
5990- SINAPI	3.5.2.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	21,42	17,95	384,49
		SUB-TOTAL ITEM 3.5.1				476,60
	3.5.2	REVESTIMENTO DE ALVENARIA				
5975- SINAPI	3.5.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	670,47	4,30	2.883,02
5990- SINAPI	3.5.2.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	670,47	17,95	12.034,94
73912/002- SINAPI	3.5.2.3	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO CO	M2	88,45	30,86	2.729,57
		SUB-TOTAL ITEM 3.5.2				17.647,52

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.6	ESQUADRIAS				
	3.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS				
73933/002- SINAPI	3.6.1.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA COM GUARNIÇÕES	M2	1,89	284,21	537,16
73933/003- SINAPI	3.6.1.2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	6,51	261,94	1.705,23
74073/002- SINAPI	3.6.1.3	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	77,90	77,90
73984/001- SINAPI	3.6.1.4	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS	M2	9,50	360,05	3.420,48
6104- SINAPI	3.6.1.5	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2	3,04	312,63	950,40
6126- SINAPI	3.6.1.6	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO	M2	8,40	376,76	3.164,78
06.03.033 - FDE	3.6.1.7	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	26,52	322,20	8.544,74
240204 - CPOS	3.6.1.8	PORTA / PORTÃO - TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	7,68	393,12	3.019,16
		SUB-TOTAL ITEM 3.6.1				21.419,85
	3.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
73910/005- SINAPI	3.6.2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5,00	280,21	1.401,05
		SUB-TOTAL ITEM 3.6.2				1.401,05
	3.6.3	FERRAGENS				
74068/006- SINAPI	3.6.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMEENTO MÉDIO	UN	5,00	120,54	602,70
74070/004- SINAPI	3.6.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO	UN	5,00	82,84	414,20
74046/002- SINAPI	3.6.3.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	3,00	30,29	90,87
		SUB-TOTAL ITEM 3.6.3				1.107,77
	3.7	PAVIMENTAÇÃO				
73907/003- SINAPI	3.7.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	77,42	20,55	1.590,98
170102 - CPOS	3.7.2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO E OU PROTEÇÃO	M3	3,66	420,80	1.540,13
180606 - CPOS	3.7.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSEENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	122,29	41,29	5.049,35
180608 - CPOS	3.7.4	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSEENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M	123,10	7,21	887,55
540704 - CPOS	3.7.5	PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUES	M2	25,00	132,19	3.304,75
85180- SINAPI	3.7.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	41,80	7,73	323,11
190106 - CPOS	3.7.7	PEITORIL / SOLEIRA EM GRANITO ESP. = 2CM E LARGURA DE ATÉ 20CM	M	32,00	87,27	2.792,64
		SUB-TOTAL ITEM 3.7				15.488,52

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.8	PINTURA				
	3.8.1	PINTURA DE TETO				
031014 - CPOS	3.8.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - LAJE EXISTENTE	M2	106,01	2,54	269,27
73751/001- SINAPI	3.8.1.2	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMA0	M2	127,43	3,68	468,94
73955/001- SINAPI	3.8.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA0	M2	127,43	4,49	572,16
73750/001- SINAPI	3.8.1.4	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	127,43	7,78	991,41
		SUB-TOTAL ITEM 3.8.1				2.301,77
	3.8.2	PINTURA DE ALVENARIA INTERNA				
74233/001- SINAPI	3.8.2.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2	355,00	3,44	1.221,20
74134/001- SINAPI	3.8.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M2	355,00	5,85	2.076,75
73954/002- SINAPI	3.8.2.3	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	355,00	8,34	2.960,70
		SUB-TOTAL ITEM 3.8.2				6.258,65
	3.8.3	PINTURA DE ALVENARIA EXTERNA				
74233/001- SINAPI	3.8.3.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2	227,02	3,44	780,95
73746/001- SINAPI	3.8.3.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	227,02	14,00	3.178,28
73954/001- SINAPI	3.8.3.3	PINTURA DE MUROS EXTERNOS - LÁTEX ACRÍLICO 3 DEMÃOS	M2	110,00	11,62	1.278,20
		SUB-TOTAL ITEM 3.8.3				5.237,43
	3.8.4	PINTURA DE ESQUADRIAS, PORTAS, PORTÃO E GRADES DE PROTEÇÃO				
330710 - CPOS	3.8.4.1	PINTUTA ESMALTE - ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	64,00	21,85	1.398,40
331201 - CPOS	3.8.4.2	PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM ESMALTE, INCLUSIVE PREPARO ( PORTAS INTERNAS )	M2	16,80	19,56	328,61
		SUB-TOTAL ITEM 3.8.4				1.727,01
	3.9	VIDROS				
85004- SINAPI	3.9.1	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	1,44	76,13	109,63
84959- SINAPI	3.9.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	19,34	170,31	3.293,80
		SUB-TOTAL ITEM 3.9				3.403,42

Encargos Sociais						88,93%
BDI						22,40%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.10	ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS				
86936 - SINAPI	3.10.1	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,62	172,62
86912- SINAPI	3.10.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	41,32	41,32
86889- SINAPI	3.10.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	390,68	390,68
86932- SINAPI	3.10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	313,10	313,10
74230/001- SINAPI	3.10.5	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,81	19,81
08.16.091 - FDE	3.10.6	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	1.643,83	3.287,66
300102-CPOS	3.10.7	BARRA DE APOIO RETA ( PNE) EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 mm	UN	4,00	116,51	466,04
86943- SINAPI	3.10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	107,52	107,52
86920- SINAPI	3.10.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	262,07	262,07
440313 - CPOS	3.10.10	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	UN	3,00	23,86	71,58
440318 - CPOS	3.10.11	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	32,46	32,46
9535- SINAPI	3.10.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,38	44,38
		SUB-TOTAL ITEM 3.10				5.209,24
	3.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
73916/003- SINAPI	3.11.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM (SAIDA DE EMERGENCIA)	UN	3,00	28,96	86,88
73916/003- SINAPI	3.11.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM (INDICAÇÃO DE EXTINTOR)	UN	2,00	28,96	57,92
83635- SINAPI	3.11.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	108,19	108,19
73775/002- SINAPI	3.11.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100,83	100,83
500525 - CPOS	3.11.5	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	3,00	164,52	493,56
		SUB-TOTAL ITEM 3.11				847,38

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	3.12.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES E CABOS				
74131/005 - SINAPI	3.12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 24 DISJUNTORES	UN	1,00	272,38	272,38
74130/001 - SINAPI	3.12.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	8,77	43,85
74130/001 - SINAPI	3.12.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,77	8,77
74130/003 - SINAP	3.12.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,58	45,58
74130/003 - SINAP	3.12.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,58	45,58
371712 - CPOS	3.12.1.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) A POLOS DE 25A-30mA	UN	2,00	135,74	271,48
371708 - CPOS	3.12.1.7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) 4 POLOS DE 40A-30mA	UN	1,00	135,74	135,74
0902043 - FDE	3.12.1.8	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS 40 KA (ENERGIA)	UN	3,00	159,61	478,83
371364 - CPOS	3.12.1.9	DISJUNTOR0 TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	66,35	66,35
83422 - SINAPI	3.12.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	13,25	662,50
83421 - SINAPI	3.12.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	9,14	182,80
83419 - SINAPI	3.12.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	4,65	465,00
83418 - SINAPI	3.12.1.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	3,84	384,00
83417 - SINAPI	3.12.1.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	900,00	2,60	2340,00
		SUB-TOTAL ITEM 3.12.1				5402,86
	3.12.2	INTERRUPTORES E TOMADAS				
400502 - CPOS	3.12.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	11,88	142,56
400508 - CPOS	3.12.2.2	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,73	23,46
83566 - SINAPI	3.12.2.3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	19,57	587,10
83387 - SINAPI	3.12.2.4	CAIXA DE PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	5,08	223,52
		SUB-TOTAL ITEM 3.12.2				976,64
	3.12.3	ILUMINAÇÃO				
73953/006 - SINAPI	3.12.3.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	20,00	72,64	1.452,80
411302 - CPOS	3.12.3.2	LUMINÁRIA BLINDADA, OVAL, DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W	UN	10,00	63,55	635,50
83438 - SINAPI	3.12.3.3	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	20,00	5,45	109,00
83439 - SINAPI	3.12.3.4	CAIXA METÁLICA SEXTAVADA ( HEXAGONAL ) 3 X 3"	UN	10,00	4,66	46,60
		SUB-TOTAL ITEM 3.12.3				2.243,90
	3.12.4	ELETRODUTOS / CAIXAS				
72934 - SINAPI	3.12.4.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	3,77	1.885,00
72935 - SINAPI	3.12.4.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	4,80	72,00
381302 - CPOS	3.12.4.3	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	10,25	205,00



Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
400206 - CPOS	3.12.4.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	10,00	30,51	305,10
		SUB-TOTAL ITEM 3.12.4				2.467,10
	3.12.5	TELEFONIA / TV				
72337 - SINAPI	3.12.5.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (RJ11)	UN	1,00	15,78	15,78
73768/009 - SINAPI	3.12.5.2	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	0,77	7,70
692034 - CPOS	3.12.5.3	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	CJ	1,00	10,90	10,90
400435 - CPOS	3.12.5.4	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	30,14	30,14
		SUB-TOTAL ITEM 3.12.5				64,52

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	3.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
	3.13.1	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
74165/001 - SINAPI	3.13.1.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	18,51	111,06
74165/002 - SINAPI	3.13.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	25,06	451,08
74165/003 - SINAPI	3.13.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	34,24	2.054,40
74165/004 - SINAPI	3.13.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	36,62	1.538,04
74168/001 - SINAPI	3.13.1.5	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	65,10	1.562,40
72292 - SINAPI	3.13.1.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,57	63,14
72291 - SINAPI	3.13.1.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,09	37,09
72684 - SINAPI	3.13.1.8	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,69	14,69
72285 - SINAPI	3.13.1.9	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA - EXECUÇÃO	UN	1,00	64,00	64,00
490617 - CPOS	3.13.1.10	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	0,75	534,98	401,24
72285 - SINAPI	3.13.1.11	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA PARA GRELHA - EXECUÇÃO	UN	3,00	64,00	192,00
81846 - AGETOP	3.13.1.12	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	2,00	204,00	408,00
		SUB-TOTAL ITEM 3.13.1				6.897,14
	3.13.2	ÁGUA FRIA				
75030/001 - SINAPI	3.13.2.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	13,23	1.349,46
75030/002 - SINAPI	3.13.2.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	19,03	342,54
75030/004 - SINAPI	3.13.2.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	26,77	481,86
75030/005 - SINAPI	3.13.2.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	40,25	241,50
74176/001 - SINAPI	3.13.2.5	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	63,23	379,38
85118 - SINAPI	3.13.2.6	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	62,52	125,04
74185/001 - SINAPI	3.13.2.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,57	67,14
74184/001 - SINAPI	3.13.2.8	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	42,31	84,62
74181/001 - SINAPI	3.13.2.9	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	96,33	192,66
73795/010 - SINAPI	3.13.2.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	204,05	408,10
440339 - CPOS	3.13.2.11	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2´	UN	3,00	27,18	81,54
440340 - CPOS	3.13.2.12	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4´	UN	5,00	26,54	132,70
		SUB-TOTAL ITEM 3.13.2				3.886,54
	3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9537- SINAPI	3.14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	145,20	1,64	238,13
		SUB-TOTAL ITEM 3.14				238,13
		TOTAL ITEM 3				160.368,92

Encargos Sociais					88,93%	
BDI					22,40%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA GERAL DO IMÓVEL SITO À RUA CRISTOVÃO BONINI - ARQUIVO CAMPREV					Base Abril / Maio 2014	
Codigos: SINAPI/FDE/CPOS/AGETOP	ITEM	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
		TOTAL GERAL DA OBRA ( ITEM 1 + ITEM 2 + ITEM 3 )				177.947,30
		B.D.I.				22,40%
		TOTAL GERAL COM B.D.I.				217.807,49