

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						42.008,95
1.0.1.	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	10,00	643,83	786,95	7.869,50	
1.0.2.	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMÊS	8,00	643,81	786,93	6.295,44	
1.0.3.	CDHU	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M²	176,00	99,89	122,10	21.489,60	
1.0.4.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.687,34	2.062,44	2.062,44	
1.0.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	259,50	3,33	4,07	1.056,17	
1.0.6.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	30,00	88,24	107,86	3.235,80	
2			MOVIMENTOS DE TERRA						39.997,08
2.0.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	508,50	49,15	60,08	30.550,68	
2.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	615,00	1,44	1,76	1.082,40	
2.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	615,00	11,13	13,60	8.364,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3			FUNDAÇÕES						42.268,65
3.0.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	77,40	6,55	8,01	619,97	
3.0.2.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	2,32	139,27	170,23	394,93	
3.0.3.	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	134,00	86,98	106,32	14.246,88	
3.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,50	12,60	15,40	10.356,50	
3.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,90	18,34	22,42	6.701,34	
3.0.6.	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	14,00	423,41	517,53	7.245,42	
3.0.7.	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	14,00	141,22	172,61	2.416,54	
3.0.8.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	15,03	15,63	19,10	287,07	
4			SUPERESTRUTURA						143.631,66
4.0.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	195,00	118,38	144,70	28.216,50	
4.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.269,30	13,57	16,59	21.057,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA

ÁREA: 259,50 M²

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,50	16,87	20,62	8.052,11	
4.0.4.	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	22,90	423,41	517,53	11.851,44	
4.0.5.	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	22,90	97,54	119,22	2.730,14	
4.0.6.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	318,56	184,20	225,15	71.723,78	
5.			ALVENARIA						46.913,99
5.0.1.	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	387,00	68,62	83,87	32.457,69	
5.0.2.	CDHU	14.20.010	PILARETES DE CONCRETO ARMADO (PLATIBANDAS E CX. D'ÁGUA)	M³	0,63	1.634,91	1.998,35	1.258,96	
5.0.3.	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	84,00	34,20	41,80	3.511,20	
5.0.4.	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	9,40	843,03	1.030,44	9.686,14	
6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.187,52
6.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	128,00	39,55	48,34	6.187,52	
7			ESQUADRIAS						49.092,04
7.1			PORTAS DE MADEIRA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.1.1.	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	12,00	641,45	784,04	9.408,48	
7.1.2.	CDHU	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	631,34	771,69	1.543,38	
7.1.3.	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	3,20	435,13	531,86	1.701,95	
7.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.2.1.	SINAPI	94805	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 1,20X2,10 M - COMPLETO	M²	2,52	777,98	950,92	2.396,32	
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (complemento a porta de vidro temperado item 7.2.1)	un	1,00	783,66	957,87	957,87	
7.2.2.	SINAPI	94569	JÁ-1 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,50X1,20 M (17 UNID)	M²	30,60	636,30	777,75	23.799,15	
7.2.3.	SINAPI	94569	JÁ-2 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,20X0,90 M (2 UNID.)	M²	2,16	636,30	777,75	1.679,94	
7.2.4.	SINAPI	94569	JÁ-3 JANELA DE ALUMÍNIO - 0,80X0,40 M (3 UNID.)	M²	0,96	636,30	777,75	746,64	
7.2.5.	SINAPI	94569	JÁ-4 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,60X0,40 M (2 UNID.)	M²	1,28	636,30	777,75	995,52	
7.2.6.	CDHU	24.02.060	PF-1 PORTA DE FERRO DE ABRIR 1,80X1,72 M (1 UNID.)	M²	3,10	1.082,74	1.323,43	4.102,63	
7.2.7.	CDHU	24.02.060	PF-2 PORTA DE FERRO DE ABRIR 1,20X0,70 M (1 UNID.)	M²	0,84	1.082,74	1.323,43	1.111,68	
7.2.8.	CDHU	24.02.060	PF-3 PORTA DE FERRO DE ABRIR 0,70X0,70 M (1 UNID.)	M²	0,49	1.082,74	1.323,43	648,48	
8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.347,64
8.1.			QUADROS						
8.1.1.	FDE	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL-COMPLETA	UN	1,00	2.088,81	2.553,15	2.553,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.1.2.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.199,44	1.466,08	1.466,08	
8.2.			DISJUNTORES						
8.2.1.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,55	20,23	60,69	
8.2.2.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	28,49	34,82	104,46	
8.2.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	58,89	71,98	647,82	
8.2.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	64,62	78,99	78,99	
8.2.5.	CDHU	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	223,53	273,22	819,66	
8.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
8.3.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	11,85	14,48	5.792,00	
8.3.2.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,87	20,62	618,60	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.3.3.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	47,48	58,03	58,03	
8.3.4.	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	80,00	18,24	22,29	1.783,20	
8.3.5.	CDHU	40.01.080	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4' X 4'	UN	43,00	17,08	20,88	897,84	
8.4.			CABO E FIOS (CONDUTORES)						
8.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	3,85	4,71	7.065,00	
8.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,13	7,49	224,70	
8.4.3.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	13,43	16,42	1.642,00	
8.5.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
8.5.1.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	7,00	23,45	28,66	200,62	
8.5.2.	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	33,28	40,68	122,04	
8.5.3.	CDHU	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	48,54	59,33	59,33	
8.5.4.	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	23,84	29,14	58,28	
8.5.5.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	38,00	217,86	266,29	10.119,02	
8.5.6.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	158,69	193,97	969,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA

ÁREA: 259,50 M²

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.5.7.	CDHU	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	7,00	283,59	346,63	2.426,41	
8.5.8.	CDHU	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	888,82	1.086,40	1.086,40	
8.6.			TELEFONIA						
8.6.1.	CDHU	37.01.080	QUADRO TELEBRÂS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00	181,23	221,52	221,52	
8.6.2.	CDHU	37.01.020	QUADRO TELEBRÂS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	111,27	136,01	136,01	
8.6.3.	CDHU	69.03.130	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÂS, COM TAMPA	UN	1,00	446,83	546,16	546,16	
8.6.4.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1,00	198,54	242,68	242,68	
8.6.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	11,85	14,48	752,96	
8.6.6.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	16,87	20,62	371,16	
8.6.7.	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	70,00	4,67	5,71	399,70	
8.6.8.	CDHU	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	9,00	34,31	41,94	377,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.6.9.	FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	182,37	222,91	445,82	
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						49.858,44
9.1.			REDE DE ÁGUA FRIA						
9.1.1.	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	1.377,33	1.683,51	1.683,51	
9.1.2.	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	28,70	35,08	315,72	
9.1.3.	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	45,89	56,09	336,54	
9.1.4.	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	51,87	63,40	1.521,60	
9.1.5.	SINAPI-I	11868	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00	610,22	745,87	1.491,74	
9.1.6.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	107,33	131,19	655,95	
9.1.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	88,17	107,77	215,54	
9.1.8.	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	101,06	123,53	1.235,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.1.9.	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	97,20	118,81	118,81	
9.2.			ESGOTO SANITÁRIO						
9.2.1.	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	33,75	41,25	495,00	
9.2.2.	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	43,27	52,89	952,02	
9.2.3.	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	72,98	89,20	3.746,40	
9.2.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	98,45	120,34	722,04	
9.2.5.	FDE	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00	73,08	89,33	89,33	
9.2.6.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	7,00	198,54	242,68	1.698,76	
9.2.7.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	350,47	428,38	428,38	
9.3.			ÁGUAS PLUVIAIS						
9.3.1.	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	72,98	89,20	5.352,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.3.2.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	14,00	198,54	242,68	3.397,52	
9.3.3.	FDE	16.08.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00 M	UN	1,00	1.051,20	1.284,88	1.284,88	
9.4.			LOUÇAS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						
9.4.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	380,35	464,90	2.789,40	
9.4.2.	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2,00	267,85	327,39	654,78	
9.4.3.	CDHU	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	685,24	837,57	1.675,14	
9.4.4.	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	1,00	450,47	550,61	550,61	
9.4.5.	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	4,00	203,81	249,12	996,48	
9.4.6.	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	224,20	274,04	548,08	
9.4.7.	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	1,50	688,09	841,05	1.261,58	
9.4.8.	FDE	05.05.040	TAMPO DE LAVATORIO EM GRANITO E=2CM	M	1,50	384,45	469,91	704,87	
9.4.9.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	120,73	147,57	147,57	
9.4.10.	CDHU	44.06.250	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 300 X 140MM	UN	1,00	184,63	225,67	225,67	
9.4.11.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	6,00	89,27	109,11	654,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.4.12.	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	6,00	97,10	118,69	712,14	
9.4.13.	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	5,00	63,86	78,06	390,30	
9.4.14.	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	5,00	47,16	57,64	288,20	
9.4.15.	CDHU	44.03.210	DUCHA CROMADA SIMPLES	UN	1,00	83,55	102,12	102,12	
9.4.16.	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00	445,74	544,83	544,83	
9.4.17.	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	5,00	696,27	851,05	4.255,25	
9.4.18.	CDHU	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	1,00	44,55	54,45	54,45	
9.4.19.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	174,71	213,55	1.067,75	
9.4.20.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	43,29	52,91	264,55	
9.4.21.	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	2,00	55,85	68,27	136,54	
9.4.22.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	571,20	698,18	698,18	
9.4.23.	FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 4 L/H - SIMPLES	UN	1,00	1.101,87	1.346,82	1.346,82	
9.5.			COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
9.5.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	191,28	233,80	467,60	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.5.2.	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	2,00	11,50	14,06	28,12	
9.5.3.	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	11,22	13,71	68,55	
9.6.			GÁS						
9.6.1.	FDE	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	1,00	2.429,63	2.969,74	2.969,74	
9.6.2.	CDHU	46.32.001	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	70,01	85,57	513,42	
10.			COBERTURA						74.415,83
10.0.1.	CDHU	15.01.210	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M²	286,00	120,25	146,98	42.036,28	
10.0.2.	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M²	286,00	56,49	69,05	19.748,30	
10.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,00	109,21	133,49	6.541,01	
10.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,00	63,88	78,08	6.090,24	
11.			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO						55.835,03
11.0.1.	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M²	1.217,00	5,92	7,24	8.811,08	
11.0.2.	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	1.053,00	22,50	27,50	28.957,50	
11.0.3.	CDHU	17.02.120	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	164,00	18,43	22,53	3.694,92	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
11.0.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM	M²	164,00	60,39	73,81	12.104,84	
11.0.5.	CDHU	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M²	164,00	9,54	11,66	1.912,24	
11.0.6.	CDHU	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	M	15,00	19,33	23,63	354,45	
12.			PISOS						55.302,14
12.1.			PISO INTERNO						
12.1.1.	CDHU	54.01.010	PREPARO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO DO TERRENO	M²	308,00	3,58	4,38	1.349,04	
12.1.2.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	9,24	139,27	170,23	1.572,93	
12.1.3.	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	12,25	598,21	731,19	8.957,08	
12.1.4.	CDHU	18.06.182	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, COM TEXTURA SEMIRRUGOSA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	245,00	43,34	52,97	12.977,65	
12.1.5.	CDHU	18.06.183	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, COM TEXTURA SEMIRRUGOSA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	187,00	5,89	7,20	1.346,40	
12.1.6.	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL DIRECIONAL	M²	12,00	130,81	159,89	1.918,68	
12.1.7.	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL DE ALERTA	M²	2,00	130,81	159,89	319,78	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
12.2.			PISO EXTERNO						
12.2.1.	SINAPI	94993	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO - E= 6 CM	M²	196,00	85,68	104,73	20.527,08	
12.2.2	SINAPI	94994	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO - E= 8 CM	M²	50,00	103,63	126,67	6.333,50	
13.			VIDROS						5.441,80
13.0.1.	FDE	14.01.004	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,00	127,20	155,48	5.441,80	
14.			PINTURA						30.058,25
14.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	245,00	3,62	4,42	1.082,90	
14.0.2.	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	808,00	5,55	6,78	5.478,24	
14.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	245,00	18,60	22,73	5.568,85	
14.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	808,00	16,33	19,96	16.127,68	
14.0.5.	SINAPI	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	69,30	17,61	21,52	1.491,34	
14.0.6.	FDE	15.03.021	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	9,00	28,11	34,36	309,24	
15			FECHAMENTO EXTERNO						110.771,91
15.1.			INFRAESTRUTURA						
15.1.1.	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	8,20	41,88	51,19	419,76	
15.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	23,30	6,55	8,01	186,63	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
15.1.3.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,20	139,27	170,23	204,28	
15.1.4.	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	54,00	54,99	67,21	3.629,34	
15.1.5.	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	35,00	86,98	106,32	3.721,20	
15.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,00	13,57	16,59	4.064,55	
15.1.7.	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	3,50	423,41	517,53	1.811,36	
15.1.8.	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	3,50	141,22	172,61	604,14	
15.1.9.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	47,00	39,55	48,34	2.271,98	
15.1.10.	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,50	15,63	19,10	66,85	
15.2.			ESTRUTURA						
15.2.1.	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M²	20,00	82,05	100,29	2.005,80	
15.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,00	13,57	16,59	2.322,60	
15.2.3.	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	1,40	423,41	517,53	724,54	
15.2.4.	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	1,40	97,54	119,22	166,91	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA**

ÁREA: **259,50 M²**

LOCAL: **RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
15.3.			ALVENARIA						
15.3.1.	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	116,00	68,62	83,87	9.728,92	
15.3.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	74,00	36,67	44,82	3.316,68	
15.4.			REVESTIMENTO						
15.4.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	262,00	4,31	5,27	1.380,74	
15.4.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	262,00	31,73	38,78	10.160,36	
15.5.			PINTURA						
15.5.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	262,00	3,12	3,81	998,22	
15.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	262,00	16,33	19,96	5.229,52	
15.6.			GRADIL						
15.6.1.	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	91,00	486,38	594,50	54.099,50	
15.6.2.	FDE	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	2,88	1.039,15	1.270,15	3.658,03	
16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.238,43
16.1.			PAISAGISMO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS DO RESIDENCIAL ITATIAIA

ÁREA: 259,50 M²

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO ESQ. COM RUA 5 - CONJ. RESIDENCIAL ITATIAIA - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
16.1.1.	FDE	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M²	412,00	18,90	23,10	9.517,20	
16.2.			LIMPEZA GERAL						
16.2.1.	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	259,50	11,73	14,34	3.721,23	

TOTAL GERAL: 807.369,36

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REF.: Tabelas CDHU Boletim 185 de 02/2022, SINAPI 04/2022, FDE 01/22 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%
Valor total do B.D.I.	22,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

São Carlos, 30 de maio de 2022

MICHELE FERRO RIOS

Engenheira civil - SMOP