

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						39.690,53
1.0.1.	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	10,00	516,19	630,94	6.309,40
1.0.2.	CPOS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	8,00	528,25	645,68	5.165,44
1.0.3.	CPOS	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M²	176,00	70,75	86,48	15.220,48
1.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.527,33	1.866,86	1.866,86
1.0.5.	CPOS	34.13.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM	UN	5,00	614,87	751,56	3.757,80
1.0.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	816,00	0,30	0,37	301,92
1.0.7.	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	36,00	89,28	109,13	3.928,68
1.0.8.	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	259,50	9,90	12,10	3.139,95
2		MOVIMENTOS DE TERRA						24.830,45
2.0.1.	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	50,00	3,86	4,72	236,00
2.0.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	565,00	26,56	32,46	18.339,90
2.0.3.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	615,00	0,93	1,14	701,10

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
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	7,39	9,03	5.553,45
3			FUNDAÇÕES					45.184,53
3.0.1.	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	31,35	39,43	48,20	1.511,07
3.0.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	77,40	5,80	7,09	548,77
3.0.3.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	2,32	114,26	139,66	324,01
3.0.4.	CPOS	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	304,00	37,97	46,41	14.108,64
3.0.5.	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	134,00	67,08	81,99	10.986,66
3.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,50	6,75	8,25	5.548,13
3.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,90	11,04	13,49	4.032,16
3.0.8.	CPOS	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	14,00	326,01	398,48	5.578,72
3.0.9.	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	14,00	133,00	162,57	2.275,98
3.0.10.	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	15,03	14,72	17,99	270,39
4			SUPERESTRUTURA					84.081,80

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**

B.D.I.

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

22,23%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
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	75,50	92,28	17.994,60
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	6,98	8,53	10.827,13
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	10,28	12,57	4.908,59
4.0.4.	CPOS	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	22,90	326,01	398,48	9.125,19
4.0.5.	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	22,90	91,87	112,29	2.571,44
4.0.6.	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/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	461,00	68,60	83,85	38.654,85
5.			ALVENARIA					38.653,76
5.0.1.	CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	387,00	53,98	65,98	25.534,26
5.0.2.	CPOS	14.20.010	PILARETES DE CONCRETO ARMADO (PLATIBANDAS E CX. D'ÁGUA)	M³	0,63	1.201,85	1.469,02	925,48
5.0.3.	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	84,00	29,40	35,94	3.018,96
5.0.4.	CPOS	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	9,40	798,55	976,07	9.175,06

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.		IMPERMEABILIZAÇÃO						5.158,40
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	32,97	40,30	5.158,40	
7		ESQUADRIAS						30.188,43
7.1		PORTAS DE MADEIRA						
7.1.1.	CPOS	23.09.040 PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	12,00	383,73	469,03	5.628,36	
7.1.2.	CPOS	23.09.030 PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	378,40	462,52	925,04	
7.1.3.	CPOS	30.04.060 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	3,20	319,57	390,61	1.249,95	
7.2.		ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.2.1.	SINAPI	91338 + 94805 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 1,20X2,10 M - COMPLETO	M²	2,52	801,88	980,14	2.469,95	
7.2.2.	SINAPI	94569 JÁ-1 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,50X1,20 M (17 UNID)	M²	30,60	372,86	455,75	13.945,95	
7.2.3.	SINAPI	94569 JÁ-2 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,20X0,90 M (2 UNID.)	M²	2,16	372,86	455,75	984,42	
7.2.4.	SINAPI	94569 JÁ-3 JANELA DE ALUMÍNIO - 0,80X0,40 M (3 UNID.)	M²	0,96	372,86	455,75	437,52	
7.2.5.	SINAPI	94569 JÁ-4 JANELA DE ALUMÍNIO - 1,60X0,40 M (2 UNID.)	M²	1,28	372,86	455,75	583,36	
7.2.6.	CPOS	24.02.060 PF-1 PORTA DE FERRO DE ABRIR 1,80X1,72 M (1 UNID.)	M²	3,10	732,05	894,78	2.773,82	
7.2.7.	CPOS	24.02.060 PF-2 PORTA DE FERRO DE ABRIR 1,20X0,70 M (1 UNID.)	M²	0,84	732,05	894,78	751,62	
7.2.8.	CPOS	24.02.060 PF-3 PORTA DE FERRO DE ABRIR 0,70X0,70 M (1 UNID.)	M²	0,49	732,05	894,78	438,44	
8.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.872,16
8.1.		QUADROS						
8.1.1.	FDE	09.02.059 AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL-COMPLETA	UN	1,00	1.720,81	2.103,35	2.103,35	

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.1.2.	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	528,50	645,99	645,99
8.2.			DISJUNTORES					
8.2.1.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,18	13,67	41,01
8.2.2.	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	16,54	20,22	60,66
8.2.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	40,69	49,74	447,66
8.2.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	45,41	55,50	55,50
8.2.5.	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	149,68	182,95	548,85
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	8,46	10,34	4.136,00
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	11,10	13,57	407,10

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	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	29,59	36,17	36,17
8.3.4.	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	80,00	18,20	22,25	1.780,00
8.3.5.	CPOS	40.01.080	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4' X 4'	UN	43,00	16,11	19,69	846,67
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	2,73	3,34	5.010,00
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	4,26	5,21	156,30
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	8,29	10,13	1.013,00
8.5.	SINAPI		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.5.1.	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	7,00	19,88	24,30	170,10
8.5.2.	CPOS	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	26,95	32,94	98,82
8.5.3.	CPOS	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	36,89	45,09	45,09
8.5.4.	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	20,84	25,47	50,94
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	78,52	95,97	3.646,86
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	59,69	72,96	364,80

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.5.7.	CPOS	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	224,75	274,71	1.922,97
8.5.8.	CPOS	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	588,22	718,98	718,98
8.6.			TELEFONIA					
8.6.1.	CPOS	37.01.080	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00	174,24	212,97	212,97
8.6.2.	CPOS	37.01.020	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	106,32	129,95	129,95
8.6.3.	CPOS	69.03.130	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	1,00	272,93	333,60	333,60
8.6.4.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1,00	174,35	213,11	213,11
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	8,46	10,34	537,68
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	11,10	13,57	244,26
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	2,64	3,23	226,10
8.6.8.	CPOS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	9,00	26,55	32,45	292,05

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	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	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	153,65	187,81	375,62	
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						35.643,81
9.1.			REDE DE ÁGUA FRIA						
9.1.1.	CPOS	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	1.026,72	1.254,96	1.254,96	
9.1.2.	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	23,54	28,77	258,93	
9.1.3.	CPOS	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	32,71	39,98	239,88	
9.1.4.	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	37,36	45,67	1.096,08	
9.1.5.	CPOS	48.02.002	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00	116,28	142,13	284,26	
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	95,63	116,89	584,45	
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	62,04	75,83	151,66	
9.1.8.	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	20,79	25,41	254,10	

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.1.9.	CPOS	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	87,40	106,83	106,83
9.2.			ESGOTO SANITÁRIO					
9.2.1.	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	26,30	32,15	385,80
9.2.2.	CPOS	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	33,17	40,54	729,72
9.2.3.	CPOS	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	57,33	70,07	2.942,94
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	58,83	71,91	431,46
9.2.5.	FDE	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00	78,77	96,28	96,28
9.2.6.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	7,00	174,35	213,11	1.491,77
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	324,57	396,72	396,72
9.3.			ÁGUAS PLUVIAIS					
9.3.1.	CPOS	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	57,33	70,07	4.204,20

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**

B.D.I.

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

22,23%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	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	174,35	213,11	2.983,54
9.3.3.	FDE	16.08.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00 M	UN	1,00	974,32	1.190,91	1.190,91
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	359,30	439,17	2.635,02
9.4.2.	CPOS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2,00	236,60	289,20	578,40
9.4.3.	CPOS	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	470,30	574,85	1.149,70
9.4.4.	CPOS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	1,00	431,86	527,86	527,86
9.4.5.	CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	4,00	163,16	199,43	797,72
9.4.6.	CPOS	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	152,03	185,83	371,66
9.4.7.	CPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	1,50	401,12	490,29	735,44
9.4.8.	FDE	05.05.040	TAMPO DE LAVATORIO EM GRANITO E=2CM	M	1,50	309,63	378,46	567,69
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	114,41	139,84	139,84
9.4.10.	CPOS	44.06.250	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 300 X 140MM	UN	1,00	152,11	185,92	185,92
9.4.11.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	6,00	53,18	65,00	390,00

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.4.12.	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	6,00	55,46	67,79	406,74
9.4.13.	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	5,00	42,39	51,81	259,05
9.4.14.	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	5,00	29,12	35,59	177,95
9.4.15.	CPOS	44.03.210	DUCHA CROMADA SIMPLES	UN	1,00	65,40	79,94	79,94
9.4.16.	CPOS	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00	292,09	357,02	357,02
9.4.17.	CPOS	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	5,00	171,63	209,78	1.048,90
9.4.18.	CPOS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	1,00	37,09	45,34	45,34
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	114,55	140,01	700,05
9.4.20.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	29,11	35,58	177,90
9.4.21.	CPOS	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	2,00	39,94	48,82	97,64
9.4.22.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	612,52	748,68	748,68
9.4.23.	FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 4 L/H - SIMPLES	UN	1,00	1.057,02	1.292,00	1.292,00
9.5.			COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
9.5.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	126,13	154,17	308,34
9.5.2.	CPOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	2,00	11,63	14,22	28,44

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.5.3.	CPOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	15,72	19,21	96,05
9.6.			GÁS					
9.6.1.	FDE	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	1,00	1.926,02	2.354,17	2.354,17
9.6.2.	CPOS	46.32.001	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	41,16	50,31	301,86
10.			COBERTURA					51.198,36
10.0.1.	CPOS	15.01.210	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M²	286,00	85,63	104,67	29.935,62
10.0.2.	CPOS	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M²	286,00	41,09	50,22	14.362,92
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	59,15	72,30	3.542,70
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	35,21	43,04	3.357,12
11.			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO					48.297,04
11.0.1.	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M²	1.217,00	5,11	6,25	7.606,25
11.0.2.	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	1.053,00	20,09	24,56	25.861,68
11.0.3.	CPOS	17.02.120	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	164,00	16,24	19,85	3.255,40
11.0.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM	M²	164,00	47,55	58,12	9.531,68
11.0.5.	CPOS	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M²	164,00	8,65	10,57	1.733,48

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	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
11.0.6.	CPOS	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	M	15,00	16,83	20,57	308,55	
12.			PISOS						43.723,09
12.1.			PISO INTERNO						
12.1.1.	SINAPI	94097	PREPARO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO DO TERRENO	M²	308,00	5,80	7,09	2.183,72	
12.1.2.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	9,24	114,26	139,66	1.290,46	
12.1.3.	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	12,25	494,24	604,11	7.400,35	
12.1.4.	CPOS	18.06.062	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	43,06	52,63	12.894,35	
12.1.5.	CPOS	18.06.063	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	11,58	14,15	2.646,05	
12.1.6.	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL DIRECIONAL	M²	12,00	101,91	124,56	1.494,72	
12.1.7.	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL DE ALERTA	M²	2,00	101,91	124,56	249,12	
12.2.			PISO EXTERNO						
12.2.1.	SINAPI	94993	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO - E= 6 CM	M²	196,00	47,59	58,17	11.401,32	
12.2.2.	SINAPI	94994	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO - E= 8 CM	M²	50,00	68,12	83,26	4.163,00	
13.			VIDROS						5.843,95
13.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,00	136,60	166,97	5.843,95	

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
14.		PINTURA						24.873,03
14.0.1.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	245,00	3,44	4,20	1.029,00
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	4,63	5,66	4.573,28
14.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	245,00	11,76	14,37	3.520,65
14.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	808,00	13,28	16,23	13.113,84
14.0.5.	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	69,30	27,52	33,64	2.331,25
14.0.6.	FDE	15.03.021	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M²	9,00	27,73	33,89	305,01
15		FECHAMENTO EXTERNO						80.150,01
15.1.		INFRAESTRUTURA						
15.1.1.	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	8,20	39,43	48,20	395,24
15.1.2.	SINAPI	94097	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	5,80	7,09	165,20
15.1.3.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,20	114,26	139,66	167,59
15.1.4.	CPOS	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	54,00	49,47	60,47	3.265,38
15.1.5.	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	35,00	67,08	81,99	2.869,65

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
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	6,98	8,53	2.089,85
15.1.7.	CPOS	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	3,50	326,01	398,48	1.394,68
15.1.8.	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	3,50	133,00	162,57	569,00
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	32,97	40,30	1.894,10
15.1.10.	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,50	14,72	17,99	62,97
15.2.			ESTRUTURA					
15.2.1.	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M²	20,00	66,44	81,21	1.624,20
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	6,98	8,53	1.194,20
15.2.3.	CPOS	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	1,40	326,01	398,48	557,87
15.2.4.	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	1,40	91,87	112,29	157,21
15.3.			ALVENARIA					
15.3.1.	CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	116,00	53,98	65,98	7.653,68

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
15.3.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	74,00	23,34	28,53	2.111,22
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	3,66	4,47	1.171,14
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	27,23	33,28	8.719,36
15.5.			PINTURA					
15.5.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	262,00	3,13	3,83	1.003,46
15.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	262,00	13,28	16,23	4.252,26
15.6.			GRADIL					
15.6.1.	CPOS	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	91,00	318,14	388,86	35.386,26
15.6.2.	FDE	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	2,88	978,77	1.196,35	3.445,49
16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.421,10
16.1.			PAISAGISMO					
16.1.1.	FDE	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M²	412,00	11,76	14,37	5.920,44

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	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
16.2.		LIMPEZA GERAL						
16.2.1.	CPOS	55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	259,50	11,04	13,49	3.500,66	

TOTAL GERAL: 593.810,45

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

REF.: TABELAS CPOS 178 DE MARÇO DE 2020 E SINAPI E FDE DE ABRIL DE 2020 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	5,65%
Valor total do B.D.I.	22,23%

São Carlos, junho de 2020

WONG KWAN YIN
ENGENHEIRO - SMOP