

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **COBERTURA E PÁTIO DO EMEB ALCIR AFONSO LEOPOLDINO**

B.D.I.

LOCAL: **AV. NICOLAU CHICRALA, S/N X AV. CARLOS ANÍBAL BRASSI, JD ARAUCÁRIA - SÃO CARLOS - SP**

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.534,76
1.1	CPOS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	PR	2,00	2.203,27	2.827,90	5.655,80	
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X2,50 M	M²	10,00	376,88	483,73	4.837,30	
1.3	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	515,00	661,00	2.644,00	
1.4	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	UN	12,00	1,92	2,46	29,52	
1.5	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,13	148,50	190,60	24,78	
1.6	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	474,00	1,43	1,84	872,16	
1.7	CPOS	04.21.140	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	1,00	166,89	214,20	214,20	
1.8	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO ATRAVÉS DE CAÇAMBA	M³	20,00	87,92	112,85	2.257,00	
2			INFRAESTRUTURA						9.419,69
2.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	8,28	33,75	43,32	358,69	
2.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	20,75	5,16	6,62	137,37	
2.3	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA (5 CM)	M³	0,30	111,16	142,67	42,80	
2.4	CPOS	12.01.040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM, COMPLETA - PROF. 4,00 M	M	48,00	51,36	65,92	3.164,16	
2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	12,70	48,66	62,46	793,24	
2.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	315,60	6,99	8,97	2.830,93	
2.7	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M³	4,00	288,92	370,83	1.483,32	
2.8	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	4,00	113,84	146,11	584,44	
2.9	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	4,28	4,50	5,78	24,74	
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.391,15
3.1	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO	M	50,00	5,21	6,69	334,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **COBERTURA E PÁTIO DO EMEB ALCIR AFONSO LEOPOLDINO**

B.D.I.

LOCAL: **AV. NICOLAU CHICRALA, S/N X AV. CARLOS ANÍBAL BRASSI, JD ARAUCÁRIA - SÃO CARLOS - SP**

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.2	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	3,00	16,04	20,59	61,77	
3.3	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	UN	6,00	8,92	11,45	68,70	
3.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	3,20	4,11	822,00	
3.5	CPOS	41.14.180	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR OU PENDENTE COM REFLETOR EM ACRÍLICO, PARA 1 LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 250 W/400 W	UN	6,00	143,38	184,03	1.104,18	
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AP						3.900,65
4.1	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,45	132,96	170,65	1.783,29	
4.2	FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L = 35 CM	M	10,45	80,82	103,73	1.083,98	
4.3	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	18,00	44,73	57,41	1.033,38	
5			COBERTURA						38.523,28
5.1	FDE	07.01.098	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M³	1,87	4.203,37	5.395,03	10.088,71	
5.2	CPOS	15.01.020	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M²	141,02	105,41	135,29	19.078,60	
5.3	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	141,02	37,05	47,55	6.705,50	
5.4	CPOS	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	5,93	20,21	25,94	153,82	
5.5	CPOS	16.02.270	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	26,33	24,34	31,24	822,55	
5.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	23,75	43,06	55,27	1.312,66	
5.7	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	12,00	23,47	30,12	361,44	
6			PISOS						13.255,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **COBERTURA E PÁTIO DO EMEB ALCIR AFONSO LEOPOLDINO**

B.D.I.

LOCAL: **AV. NICOLAU CHICRALA, S/N X AV. CARLOS ANÍBAL BRASSI, JD ARAUCÁRIA - SÃO CARLOS - SP**

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.1	CPOS	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	135,70	2,01	2,58	350,11	
6.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	135,70	46,42	59,58	8.085,01	
6.3	CPOS	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	304,27	8,64	11,09	3.374,35	
6.4	CPOS	34.02.110	FORRAÇÃO COM CLOROFITO, MÍNIMO DE 20 MUDAS / M² - H= 0,15 M	M²	32,00	35,20	45,18	1.445,76	
7			PINTURA						777,10
7.1	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M²	32,61	18,57	23,83	777,10	
8			LIMPEZA DA OBRA						280,90
8.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	135,70	1,61	2,07	280,90	
								TOTAL GERAL:	85.082,76

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF: TABELAS CPOS 177 DE 11/2019, FDE DE 07/2019 E SINAPI DE 09/2019

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Garantia	4,00%
Risco	0,80%
Despesas Financeiras	1,27%
Administração Central	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos	10,15%
Valor total do B.D.I.	28,35%

São Carlos, novembro de 2019

Thaís Arruda Spinacé
Engenheira - SMOP