



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					276.421,14
SINAPI	103689	1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	503,66	661,05	6.610,50
SINAPI	98459	1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA H= 2,20M	M2	57,20	97,54	128,02	7.322,74
Composição	01	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	2.913,85	3.824,43	3.824,43
Composição	02	1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.462,16	4.544,09	4.544,09
CDHU	02.02.140	1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00	1.521,64	1.997,15	11.982,90
CDHU	02.02.130	1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00	1.578,25	2.071,45	12.428,70
CDHU	02.02.150	1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00	993,31	1.303,72	7.822,32
CDHU	02.10.020	1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	918,22	17,39	22,82	20.953,78
SINAPI	98525	1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	1.066,00	0,74	0,97	1.034,02
Composição	03	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	150.483,12	197.509,10	197.509,10
SINAPI	100980	1.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	199,88	6,96	9,14	1.826,90
SINAPI	95877	1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,88	2,14	2,81	561,66
		2.0	DEMOLIÇÕES					9.804,42
SINAPI	104790	2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	45,05	130,34	171,07	7.706,70
SINAPI	97622	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,64	76,57	100,50	265,32
SINAPI	100982	2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	47,69	10,12	13,28	633,32
SINAPI	95875	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	314,72	2,90	3,81	1.199,08
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					8.194,74
SINAPI	94318	3.1	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	14,08	70,28	92,24	1.298,74
SINAPI	96525	3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	66,28	66,60	87,41	5.793,53
SINAPI	101617	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	45,72	4,39	5,76	263,35
SINAPI	93381	3.4	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	42,90	14,90	19,56	839,12
		4.0	FUNDAÇÕES					85.874,04
		4.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS					63.858,88
SINAPI	100896	4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO	M	270,00	58,53	76,82	20.741,40



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	96619	4.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	27,36	42,03	55,16	1.509,18
SINAPI	96535	4.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	78,26	154,66	202,99	15.886,00
SINAPI	92916	4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	38,42	14,72	19,32	742,27
SINAPI	92917	4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	114,53	12,80	16,80	1.924,10
SINAPI	92919	4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	413,55	10,84	14,23	5.884,82
SINAPI	92915	4.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,59	17,03	22,35	929,54
SINAPI	96558	4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,96	729,63	957,64	16.241,57
		4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					22.015,16
SINAPI	96619	4.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	18,36	42,03	55,16	1.012,74
SINAPI	94968	4.2.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	4,93	390,53	512,57	2.526,97
SINAPI	96536	4.2.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	75,20	76,68	100,64	7.568,13
SINAPI	92916	4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,39	14,72	19,32	7,53
SINAPI	92917	4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	83,04	12,80	16,80	1.395,07
SINAPI	92919	4.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	144,45	10,84	14,23	2.055,52
SINAPI	92915	4.2.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	71,44	17,03	22,35	1.596,68
SINAPI	96557	4.2.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,43	693,48	910,19	5.852,52
		5.0	SUPERESTRUTURA					575.818,10
		5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					42.933,67
SINAPI	92443	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	182,40	56,36	73,97	13.492,13
SINAPI	92760	5.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	210,18	12,24	16,07	3.377,59
SINAPI	92762	5.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,72	9,61	12,61	3.628,15
SINAPI	92763	5.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	860,31	7,96	10,45	8.990,24
SINAPI	92759	5.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	148,83	13,68	17,96	2.672,99
SINAPI	103672	5.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,92	635,27	833,79	10.772,57
		5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					32.927,92
SINAPI	92479	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	169,88	71,29	93,57	15.895,67
SINAPI	92760	5.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,68	12,24	16,07	91,28



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	92761	5.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	164,95	11,04	14,49	2.390,13
SINAPI	92762	5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	233,64	9,61	12,61	2.946,20
SINAPI	92763	5.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,96	7,96	10,45	772,88
SINAPI	92759	5.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,78	13,68	17,96	2.384,73
SINAPI	103675	5.2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,14	634,70	833,04	8.447,03
		5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					1.299,70
SINAPI	93184	5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	M	19,10	29,94	39,30	750,63
SINAPI	93194	5.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	M	14,40	29,05	38,13	549,07
		5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE					23.420,25
SINAPI	101964	5.4.1	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	M2	80,74	190,12	249,53	20.147,05
SINAPI	92479	5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,93	71,29	93,57	929,15
SINAPI	92760	5.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,56	12,24	16,07	1.278,53
SINAPI	103674	5.4.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,23	660,02	866,28	1.065,52
		5.5	CONCRETO ARMADO - PISO					86.086,02
SINAPI	92526	5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,32	44,38	58,25	368,14
SINAPI	100324	5.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	30,95	176,43	231,56	7.166,78
SINAPI	97113	5.5.3	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	619,00	3,10	4,07	2.519,33
SINAPI	97088	5.5.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	KG	619,00	14,89	19,54	12.095,26
Composição	04	5.5.5	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 6CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	619,00	78,70	103,29	63.936,51
		5.6	ESTRUTURA METÁLICA					389.150,54
Composição	05	5.6.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	22.810,70	13,00	17,06	389.150,54
		6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					64.170,89
		6.1	ELEMENTOS VAZADOS					29.062,47
SINAPI	101161	6.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	84,20	262,98	345,16	29.062,47
		6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					35.108,42
SINAPI	103322	6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA	M2	395,31	65,46	85,92	33.965,04
SINAPI	93203	6.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	67,10	12,98	17,04	1.143,38
		7.0	ESQUADRIAS					35.680,22
		7.1	PORTAS DE MADEIRA - PM					5.698,95



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
Composição	06	7.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMIOCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	868,41	1.139,79	5.698,95
		7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.558,34
SINAPI	91305	7.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	11,00	136,39	179,01	1.969,11
SINAPI	100866	7.2.2	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	5,00	316,49	415,39	2.076,95
Composição	07	7.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	2,12	184,11	241,64	512,28
		7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO - PA					13.178,61
SINAPI	91341	7.3.1	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,60	708,10	929,38	6.133,91
SINAPI	91341	7.3.2	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,93	708,10	929,38	6.440,60
SINAPI	91341	7.3.3	PORTA DE ABRIR - PA5 - 100X0,65 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,65	708,10	929,38	604,10
		7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					5.829,21
SINAPI	94569	7.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,48	685,39	899,57	5.829,21
		7.5	VIDROS					2.304,15
CDHU	26.04.010	7.5.1	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	M2	3,05	575,59	755,46	2.304,15
		7.6	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA					4.110,96
CDHU	24.02.100	7.6.1	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,5 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	3,00	1.044,05	1.370,32	4.110,96
		8.0	SISTEMAS DE COBERTURA					195.508,32
SINAPI	94213	8.1	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	78,42	75,36	98,91	7.756,52
SINAPI	94213	8.2	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESURA 0,5MM	M2	712,79	75,36	98,91	70.502,06
SINAPI	94213	8.3	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA PERFURADA H=4,5M	M2	562,50	75,36	98,91	55.636,88
SINAPI	94213	8.4	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA PERFURADA H=1,5M	M2	187,50	75,36	98,91	18.545,63
SINAPI	94228	8.5	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	M	30,92	87,96	115,45	3.569,71
Composição	08	8.6	CANTONEIRA METÁLICA 6X6CM	M	298,00	89,72	117,76	35.092,48
CDHU	16.12.200	8.7	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	M	38,65	85,43	112,13	4.333,82
SINAPI	94213	8.8	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA	M2	0,72	75,36	98,91	71,22
		9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					9.990,68
SINAPI	98557	9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	75,20	45,10	59,19	4.451,09
SINAPI	98557	9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	65,31	45,10	59,19	3.865,70
SINAPI	98557	9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	28,28	45,10	59,19	1.673,89
		10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					133.738,30
SINAPI	87879	10.1	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M2	1.032,57	5,03	6,60	6.814,96
SINAPI	87535	10.2	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECÂNICO - ESPESURA 2,0 CM	M2	1.032,57	36,28	47,62	49.170,98
SINAPI	87543	10.3	REBOCO FINO DESEMPENADO - ESPESURA 0,5 CM	M2	897,78	25,18	33,05	29.671,63
SINAPI	87273	10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	M2	103,52	72,71	95,43	9.878,91
SINAPI	104617	10.5	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - AMARELA	M2	12,02	306,19	401,87	4.830,48
SINAPI	104617	10.6	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - AZUL	M2	11,45	306,19	401,87	4.601,41



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	104617	10.7	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - CINZA CLARO	M2	7,80	306,19	401,87	3.134,59
CDHU	14.31.030	10.8	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=10 MM	M2	83,50	233,91	307,01	25.635,34
		11.0	SISTEMAS DE PISOS					69.852,82
		11.1	PISOS					69.449,17
SINAPI	87630	11.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 6 CM - ÁREAS SECAS	M2	6,50	41,94	55,05	357,83
SINAPI	87630	11.1.2	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	M2	55,45	41,94	55,05	3.052,52
SINAPI	102494	11.1.3	PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO	M2	619,00	74,52	97,81	60.544,39
SINAPI	87251	11.1.4	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	M2	61,95	55,77	73,20	4.534,74
SINAPI	88649	11.1.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M	9,60	9,36	12,29	117,98
SINAPI	98689	11.1.6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	4,60	139,41	182,98	841,71
		11.2	CALÇADA DE ACESSO À QUADRA					403,65
SINAPI	97083	11.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,65	4,32	5,67	15,03
SINAPI	92396	11.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2,65	111,73	146,65	388,62
		12.0	PINTURAS E ACABAMENTOS					49.476,52
SINAPI	88497	12.1	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	60,16	21,58	28,32	1.703,73
SINAPI	88497	12.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	27,51	21,58	28,32	779,08
SINAPI	88489	12.3	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	60,16	14,46	18,98	1.141,84
SINAPI	88489	12.4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	M2	445,41	14,46	18,98	8.453,88
SINAPI	88489	12.5	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO, 2 DEMÃOS	M2	307,09	14,46	18,98	5.828,57
SINAPI	88489	12.6	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	145,28	14,46	18,98	2.757,41
SINAPI	100739	12.7	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA - FACE INTERNA, 2 DEMÃOS	M2	712,79	12,73	16,71	11.910,72
SINAPI	100739	12.8	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AMARELO CLARO, 2 DEMÃOS	M2	562,50	12,73	16,71	9.399,38
SINAPI	100739	12.9	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	187,50	12,73	16,71	3.133,13
SINAPI	100739	12.10	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	19,32	12,73	16,71	322,84
SINAPI	100739	12.11	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	16,44	12,73	16,71	274,71
SINAPI	102219	12.12	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	18,90	20,31	26,66	503,87
SINAPI	100741	12.13	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - COR CINZA CLARO, 2 DEMÃOS	M2	83,50	29,81	39,13	3.267,36
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					19.126,59
SINAPI	89446	13.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	81,18	6,73	8,83	716,82
SINAPI	89448	13.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	M	0,35	20,18	26,49	9,27
SINAPI	89449	13.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	15,27	22,39	29,39	448,79
SINAPI	89450	13.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	M	18,48	35,69	46,84	865,60
SINAPI	89451	13.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	M	6,28	57,98	76,10	477,91
SINAPI	94713	13.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	1,00	285,27	374,42	374,42



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	94713	13.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	1,00	285,27	374,42	374,42
SINAPI	89429	13.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	31,00	7,86	10,32	319,92
SINAPI	89596	13.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	14,00	12,60	16,54	231,56
SINAPI	89595	13.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	7,00	17,33	22,75	159,25
SINAPI	89613	13.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	2,00	36,05	47,32	94,64
SINAPI	89605	13.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	UN	3,00	24,55	32,22	96,66
SINAPI	89605	13.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	UN	3,00	24,55	32,22	96,66
SINAPI	89605	13.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM-25MM	UN	5,00	24,55	32,22	161,10
SINAPI	89605	13.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM-50MM	UN	1,00	24,55	32,22	32,22
SINAPI	89485	13.16	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	2,00	7,76	10,19	20,38
SINAPI	89515	13.17	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	1,00	98,56	129,36	129,36
SINAPI	89362	13.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	46,00	12,50	16,41	754,86
SINAPI	89501	13.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	7,00	17,58	23,07	161,49
SINAPI	89505	13.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	4,00	49,67	65,19	260,76
SINAPI	89605	13.21	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UN	13,00	24,55	32,22	418,86
SINAPI	89605	13.22	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UN	4,00	24,55	32,22	128,88
SINAPI	89605	13.23	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	1,00	24,55	32,22	32,22
SINAPI	90373	13.24	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	UN	1,00	16,64	21,84	21,84
SINAPI	90373	13.25	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	10,00	16,64	21,84	218,40
SINAPI	89645	13.26	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	7,00	38,82	50,95	356,65
SINAPI	89395	13.27	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	UN	6,00	17,15	22,51	135,06
SINAPI	89625	13.28	TÊ SOLDÁVEL 50MM	UN	2,00	27,57	36,19	72,38
SINAPI	89628	13.29	TÊ SOLDÁVEL 60MM	UN	9,00	57,32	75,23	677,07
SINAPI	89629	13.30	TÊ SOLDÁVEL 75MM	UN	2,00	95,77	125,70	251,40
SINAPI	89627	13.31	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	UN	3,00	24,42	32,05	96,15
SINAPI	86884	13.32	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	UN	10,00	13,53	17,76	177,60
SINAPI	89630	13.33	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	1,00	72,87	95,64	95,64
SINAPI	90374	13.34	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	3,00	28,07	36,84	110,52
SINAPI	90371	13.35	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00	33,65	44,17	44,17
SINAPI	94499	13.36	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	284,13	372,92	372,92
SINAPI	94794	13.37	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	7,00	165,82	217,64	1.523,48
SINAPI	89987	13.38	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	15,00	93,90	123,24	1.848,60
SINAPI	89985	13.39	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	8,00	89,44	117,39	939,12
SINAPI	102610	13.40	RESERVATÓRIO CIRCULAR DE POLIETILENO 3000L	UN	2,00	2.216,97	2.909,77	5.819,54
		14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					29.243,64
		14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					8.549,43
SINAPI	89578	14.1.1	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	M	54,00	42,19	55,37	2.989,98
SINAPI	89580	14.1.2	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø150MM	M	12,00	87,08	114,29	1.371,48
SINAPI	89580	14.1.3	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø200MM	M	15,00	87,08	114,29	1.714,35
SINAPI	89746	14.1.4	JOELHO 45° - 100MM	UN	22,00	33,22	43,60	959,20
SINAPI	89744	14.1.5	JOELHO 90° - 100MM	UN	30,00	32,17	42,22	1.266,60
SINAPI	89567	14.1.6	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	UN	2,00	94,41	123,91	247,82
		14.2	ACESSÓRIOS					9.536,20
SINAPI	97907	14.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	UN	10,00	726,57	953,62	9.536,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		14.3	CAIXAS E CANALETAS					11.158,01
FDE	16.05.030	14.3.1	CA-20 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	6,00	173,77	228,07	1.368,42
FDE	16.05.046	14.3.2	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA P/ CANALETA L=20CM	M	6,00	95,63	125,51	753,06
CDHU	46.03.050	14.3.3	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,60	116,09	152,37	7.862,29
FDE	16.05.075	14.3.4	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	447,33	587,12	1.174,24
		15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.107,85
SINAPI	89714	15.1	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	25,09	50,78	66,65	1.672,25
SINAPI	89711	15.2	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	29,96	29,05	38,13	1.142,37
SINAPI	89712	15.3	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	25,00	36,47	47,87	1.196,75
SINAPI	89511	15.4	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	3,66	50,92	66,83	244,60
SINAPI	104341	15.5	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	2,00	13,00	17,06	34,12
SINAPI	89746	15.6	JOELHO PVC 45° 100MM	UN	3,00	33,22	43,60	130,80
SINAPI	89732	15.7	JOELHO PVC 45° 50MM	UN	7,00	18,64	24,47	171,29
SINAPI	89726	15.8	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	10,00	13,43	17,63	176,30
SINAPI	89522	15.9	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	2,00	34,60	45,41	90,82
SINAPI	89731	15.10	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	3,00	17,72	23,26	69,78
SINAPI	89724	15.11	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	2,00	13,14	17,25	34,50
SINAPI	89724	15.12	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	2,00	13,14	17,25	34,50
SINAPI	89569	15.13	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	1,00	111,31	146,09	146,09
SINAPI	89690	15.14	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	2,00	107,73	141,40	282,80
SINAPI	89785	15.15	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	UN	4,00	31,69	41,59	166,36
SINAPI	89561	15.16	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	UN	2,00	17,85	23,43	46,86
SINAPI	89557	15.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-75MM	UN	2,00	36,49	47,89	95,78
SINAPI	89784	15.18	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	UN	3,00	28,72	37,70	113,10
SINAPI	89687	15.19	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM-75MM	UN	2,00	62,54	82,08	164,16
SINAPI	89748	15.20	CURVA 90° CURTA 100 MM	UN	7,00	51,20	67,20	470,40
SINAPI	89728	15.21	CURVA 90° CURTA 40 MM	UN	12,00	16,83	22,09	265,08
SINAPI	89735	15.22	CURVA 90° LONGA 50 MM	UN	3,00	31,19	40,94	122,82
SINAPI	89743	15.23	CURVA 90° LONGA 75 MM	UN	2,00	74,25	97,45	194,90
SINAPI	89707	15.24	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	6,00	59,17	77,66	465,96
SINAPI	89707	15.25	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	1,00	59,17	77,66	77,66
SINAPI	89708	15.26	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	2,00	120,87	158,64	317,28
SIURB-EDIF	9005072	15.27	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	4,00	391,10	513,32	2.053,28
SINAPI	104348	15.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	3,00	13,59	17,84	53,52
SINAPI	104351	15.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	2,00	28,08	36,86	73,72
		16.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					29.526,45
SINAPI	95469	16.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	353,98	464,60	2.323,00
SINAPI	100858	16.2	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESCARGA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	823,10	1.080,32	2.160,64
SINAPI	99635	16.3	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	440,31	577,91	2.889,55
SINAPI	99635	16.4	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	440,31	577,91	1.155,82
SINAPI	86901	16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	165,57	217,31	1.303,86



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	86904	16.6	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	163,43	214,50	429,00
SINAPI	100860	16.7	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	177,42	232,86	1.862,88
SINAPI	95544	16.8	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	5,00	65,77	86,32	431,60
SINAPI	95547	16.9	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	76,34	100,20	200,40
CDHU	44.03.920	16.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	232,10	304,63	609,26
SINAPI	86906	16.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	68,47	89,87	539,22
SINAPI	86906	16.12	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	68,47	89,87	179,74
SINAPI	95547	16.13	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	76,34	100,20	601,20
SINAPI	95547	16.14	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	4,00	76,34	100,20	400,80
CDHU	44.03.090	16.15	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	32,54	42,71	341,68
SINAPI	100866	16.16	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	316,49	415,39	2.492,34
SINAPI	100866	16.17	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	316,49	415,39	1.246,17
SINAPI	100867	16.18	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00	335,11	439,83	4.838,13
SINAPI	100868	16.19	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	347,50	456,09	2.736,54
SINAPI	100875	16.20	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.060,81	1.392,31	2.784,62
		17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					4.955,45
SINAPI	97599	17.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	15,00	19,28	25,31	379,65
SIURB-EDIF	9010024	17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	UN	4,00	703,58	923,45	3.693,80
CDHU	40.20.100	17.3	KIT BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	139,20	182,70	365,40
CDHU	97.02.193	17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	18,00	21,87	28,70	516,60
		18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					75.940,37
		18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.505,29
SINAPI	101875	18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 14 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	421,63	553,39	553,39
SINAPI	101883	18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	560,17	735,22	735,22
SINAPI	101938	18.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	165,09	216,68	216,68
		18.2	DISJUNTORES					891,63
SINAPI	93653	18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	13,00	11,78	15,46	200,98
SINAPI	93654	18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	1,00	11,78	15,46	15,46
SINAPI	93657	18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	8,00	16,27	21,35	170,80
SINAPI	93663	18.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	1,00	58,67	77,00	77,00
SINAPI	93669	18.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	1,00	71,44	93,77	93,77
SINAPI	93673	18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	1,00	102,67	134,75	134,75
CDHU	37.17.060	18.2.7	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	1,00	151,52	198,87	198,87
		18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					18.360,80
SINAPI	91834	18.3.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	370,40	20,74	27,22	10.082,29
SINAPI	91873	18.3.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,70	25,39	33,32	389,84



EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	93011	18.3.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	44,95	59,00	3.540,00
SINAPI	91884	18.3.4	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UN	2,00	15,70	20,61	41,22
SINAPI	91886	18.3.5	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	UN	103,00	20,38	26,75	2.755,25
SINAPI	93016	18.3.6	LUVA PVC ROSCA 3"	UN	13,00	38,52	50,56	657,28
SINAPI	91920	18.3.7	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	UN	1,00	31,21	40,96	40,96
SINAPI	91943	18.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	17,00	27,27	35,79	608,43
SINAPI	92865	18.3.9	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	UN	2,00	19,40	25,46	50,92
CDHU	40.02.040	18.3.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	UN	2,00	34,92	45,83	91,66
CDHU	40.02.080	18.3.11	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	UN	1,00	78,44	102,95	102,95
		18.4	CABOS, FIOS E CONDUTORES					21.722,40
SINAPI	91926	18.4.1	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	1.072,50	5,45	7,15	7.668,38
SINAPI	91928	18.4.2	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	66,00	8,31	10,91	720,06
SINAPI	91930	18.4.3	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	286,75	11,55	15,16	4.347,13
SINAPI	91934	18.4.4	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	231,50	29,58	38,82	8.986,83
		18.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					33.460,25
SINAPI	91996	18.5.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	7,00	46,37	60,86	426,02
SINAPI	95817	18.5.2	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS 3/4" COM TAMPA	UN	6,00	33,20	43,58	261,48
SINAPI	95814	18.5.3	CONDULETE PVC TIPO C OU TIPO E	UN	20,00	19,08	25,04	500,80
SINAPI	95817	18.5.4	CONDULETE PVC TIPO X OU TIPO C	UN	6,00	33,20	43,58	261,48
SINAPI	91953	18.5.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,00	39,01	51,20	307,20
SINAPI	91996	18.5.6	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	8,00	46,37	60,86	486,88
CDHU	41.31.070	18.5.7	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 270X1250MM, 18W	UN	14,00	227,56	298,67	4.181,38
CDHU	41.31.070	18.5.8	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 270X625MM, 15W	UN	3,00	227,56	298,67	896,01
CDHU	41.12.210	18.5.9	REFLETOR LED 200W	UN	20,00	995,77	1.306,95	26.139,00
		19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					40.929,23
SINAPI	104749	19.1	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	UN	15,00	24,30	31,89	478,35
SINAPI	98463	19.2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	UN	18,00	32,31	42,41	763,38
SINAPI	96985	19.3	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	UN	18,00	86,55	113,60	2.044,80
SINAPI	96974	19.4	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	255,00	109,63	143,89	36.691,95
SINAPI	98111	19.5	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	4,00	59,92	78,65	314,60
SINAPI	98463	19.6	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	UN	15,00	32,31	42,41	636,15
		20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					69.307,46
SIURB-EDIF	10014075	20.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	3,79	628,14	824,43	3.124,59
SINAPI	102253	20.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	M2	25,43	966,09	1.267,99	32.244,99
CDHU	35.04.140	20.3	BANCO DE CONCRETO 2X0,4X0,45CM	UN	2,00	650,60	853,91	1.707,82
CDHU	44.04.030	20.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	M2	10,80	615,94	808,42	8.730,94
CDHU	35.07.020	20.5	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	CJ	1,00	6.561,58	8.612,07	8.612,07
CDHU	35.01.170	20.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VÔLEI	CJ	1,00	1.897,49	2.490,46	2.490,46
SIURB-EDIF	17003063	20.7	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	UN	1,00	7.110,78	9.332,90	9.332,90
CDHU	35.01.150	20.8	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	2.334,24	3.063,69	3.063,69
		21.0	PAISAGISMO					3.230,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
SINAPI	98504	21.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	138,60	17,76	23,31	3.230,77
		22.0	SERVIÇOS FINAIS					7.940,33
SINAPI	99803	22.1	LIMPEZA DE OBRA	M2	918,22	5,07	6,65	6.106,16
Composição	09	22.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00	1.397,46	1.834,17	1.834,17
			TOTAL GERAL					1.804.838,33

REFERÊNCIA: CDHU 201 DE 02-2026, FDE 04-2026, SINAPI 05-2026 E SIURB 01-2026 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas financeiras	1,23%
Lucro	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB: 0% - Sem Desoneração ou 4,5% - Com Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	31,25%

São Carlos, 07 de julho de 2026

THAIS ARRUDA
SPINACE:31366
472896
Assinado de forma digital
por THAIS ARRUDA
SPINACE:31366472896
Dados: 2026.07.07
09:51:02 -03'00'
Thais Arruda Spinacé
Engenheira Civil
CREA: 5068934845-SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU **B.D.I.:** **31,25%**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

LOCAL: AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP

Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
Composição	01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN		R\$ 2.913,85	R\$ 2.958,89
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 227,83	R\$ 227,83
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 5,32	R\$ 5,32
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	R\$ 9,37	R\$ 9,37
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	R\$ 33,79	R\$ 33,79
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	R\$ 57,68	R\$ 57,68
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R\$ 48,40	R\$ 48,40
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	R\$ 3,43	R\$ 3,43
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 694,62	R\$ 694,62
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 759,41	R\$ 777,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO					
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP					
Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 32,17	R\$ 34,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91	R\$ 42,44	R\$ 45,08
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	R\$ 21,49	R\$ 22,37
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 18,72
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 29,46
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,69	R\$ 31,15
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20	R\$ 19,75	R\$ 20,09
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 102,67	R\$ 105,04
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	R\$ 66,77	R\$ 66,92
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 129,59	R\$ 131,33
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 695,38	R\$ 710,61
Composição	02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN		R\$ 3.462,16	R\$ 3.532,91
SIURB-I	10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	0,02	R\$ 170,71	R\$ 170,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU **B.D.I.:** **31,25%**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

LOCAL: AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP

Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
CDHU-I	S.05.000.0 21062	PONTALETE DE PINUS, 3' X 3' - BRUTO	M	25,00	R\$ 7,58	R\$ 7,58
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 485,99	R\$ 485,99
SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 446,38	R\$ 446,38
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 40,20	R\$ 40,20
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	R\$ 12,59	R\$ 12,59
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00	R\$ 145,58	R\$ 145,58
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 33,90	R\$ 35,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	R\$ 29,41	R\$ 31,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 38,13	R\$ 40,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 31,18	R\$ 32,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 33,20	R\$ 35,16

Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		R\$ 150.483,12	R\$ 161.558,61
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 22.996,14	R\$ 24.741,89
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 13.582,45	R\$ 14.555,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU **B.D.I.:** **31,25%**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

LOCAL: AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP

Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
Composição	04	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M2		R\$ 78,70	R\$ 79,00
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	R\$ 10,73	R\$ 10,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 29,41	R\$ 31,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 33,90	R\$ 35,87
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	R\$ 472,50	R\$ 472,50
Composição	05	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG		R\$ 13,00	R\$ 13,06
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	R\$ 8,12	R\$ 8,12
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064240	R\$ 7,99	R\$ 7,99
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	R\$ 8,02	R\$ 8,02
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258	R\$ 9,12	R\$ 9,12
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008362	R\$ 30,33	R\$ 32,12
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023666	R\$ 32,83	R\$ 34,81
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857	R\$ 41,11	R\$ 43,55
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006627	R\$ 354,36	R\$ 356,42
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005207	R\$ 182,75	R\$ 184,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	31,25%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO					
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP					
Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0788875	R\$ 25,13	R\$ 25,38
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0788875	R\$ 12,92	R\$ 13,04
Composição	06	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO e=1 MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN		R\$ 868,41	R\$ 878,73
SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 357,94	R\$ 357,94
SINAPI-I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	R\$ 173,41	R\$ 173,41
SINAPI-I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,40	R\$ 6,07	R\$ 6,07
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$ 11,18	R\$ 11,18
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,71	R\$ 0,72	R\$ 0,72
CDHU-I	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,01	R\$ 170,72	R\$ 170,72
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 33,28	R\$ 35,24
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 31,20	R\$ 33,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, Capital da Tecnologia
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU B.D.I.: 31,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

LOCAL: AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP

Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unidade	Coef.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 33,90	R\$ 35,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 29,41	R\$ 31,04

Composição	07	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2		R\$ 184,11	R\$ 185,63
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,60	R\$ 10,09	R\$ 10,09
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 33,28	R\$ 35,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 29,41	R\$ 31,04

Composição	08	CANTONEIRA METÁLICA 6X6 CM	M		R\$ 89,72	R\$ 91,03
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,00	R\$ 60,77	R\$ 60,77
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 33,20	R\$ 35,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 29,41	R\$ 31,04

Composição	09	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN		R\$ 1.397,46	R\$ 1.402,86
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 33,90	R\$ 35,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 29,41	R\$ 31,04

São Carlos, 07 de julho de 2026

THAIS ARRUDA
SPINACE:31366
472896

Assinado de forma digital
por THAIS ARRUDA
SPINACE:31366472896
Dados: 2026.07.07
09:51:21 -03'00'

Thais Arruda Spinacé
Engenheira Civil
CREA: 5068934845-SP