

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
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					-
		1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00		-	-
		1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA H= 2,20M	M2	57,20		-	-
		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		-	-
		1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00		-	-
		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		-	-
		1.6	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		-	-
		1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00		-	-
		1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	918,22		-	-
		1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	1.066,00		-	-
		1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		-	-
		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		-	-
		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		-	-
		2.0	DEMOLIÇÕES					-
		2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	45,05		-	-
		2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,64		-	-
		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		-	-
		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		-	-
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-
		3.1	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	14,08		-	-
		3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	66,28		-	-
		3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	45,72		-	-
		3.4	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	42,90		-	-
		4.0	FUNDAÇÕES					-
		4.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS					-
		4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO	M	270,00		-	-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		4.1.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	27,36		-	-
		4.1.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	78,26		-	-
		4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	38,42		-	-
		4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	114,53		-	-
		4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	413,55		-	-
		4.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,59		-	-
		4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,96		-	-
		4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					-
		4.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	18,36		-	-
		4.2.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	4,93		-	-
		4.2.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	75,20		-	-
		4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,39		-	-
		4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	83,04		-	-
		4.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	144,45		-	-
		4.2.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	71,44		-	-
		4.2.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,43		-	-
		5.0	SUPERESTRUTURA					-
		5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					-
		5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	182,40		-	-
		5.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	210,18		-	-
		5.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,72		-	-
		5.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	860,31		-	-
		5.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	148,83		-	-
		5.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,92		-	-
		5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					-
		5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	169,88		-	-
		5.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,68		-	-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		5.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	164,95		-	-
		5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	233,64		-	-
		5.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,96		-	-
		5.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,78		-	-
		5.2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,14		-	-
		5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-
		5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	M	19,10		-	-
		5.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	M	14,40		-	-
		5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE					-
		5.4.1	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	M2	80,74		-	-
		5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,93		-	-
		5.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,56		-	-
		5.4.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,23		-	-
		5.5	CONCRETO ARMADO - PISO					-
		5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,32		-	-
		5.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	30,95		-	-
		5.5.3	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	619,00		-	-
		5.5.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	KG	619,00		-	-
		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		-	-
		5.6	ESTRUTURA METÁLICA					-
		5.6.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	22.810,70		-	-
		6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-
		6.1	ELEMENTOS VAZADOS					-
		6.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	84,20		-	-
		6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-
		6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA	M2	395,31		-	-
		6.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	67,10		-	-
		7.0	ESQUADRIAS					-
		7.1	PORTAS DE MADEIRA - PM					-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		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		-	-
		7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-
		7.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	11,00		-	-
		7.2.2	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	5,00		-	-
		7.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	2,12		-	-
		7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO - PA					-
		7.3.1	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,60		-	-
		7.3.2	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,93		-	-
		7.3.3	PORTA DE ABRIR - PA5 - 100X0,65 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,65		-	-
		7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					-
		7.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,48		-	-
		7.5	VIDROS					-
		7.5.1	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	M2	3,05		-	-
		7.6	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA					-
		7.6.1	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,5 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	3,00		-	-
		8.0	SISTEMAS DE COBERTURA					-
		8.1	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	78,42		-	-
		8.2	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	M2	712,79		-	-
		8.3	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA PERFURADA H=4,5M	M2	562,50		-	-
		8.4	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA PERFURADA H=1,5M	M2	187,50		-	-
		8.5	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	M	30,92		-	-
		8.6	CANTONEIRA METÁLICA 6X6CM	M	298,00		-	-
		8.7	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	M	38,65		-	-
		8.8	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA	M2	0,72		-	-
		9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					-
		9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	75,20		-	-
		9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	65,31		-	-
		9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	28,28		-	-
		10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-
		10.1	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M2	1.032,57		-	-
		10.2	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECÂNICO - ESPESSURA 2,0 CM	M2	1.032,57		-	-
		10.3	REBOCO FINO DESEMPENADO - ESPESSURA 0,5 CM	M2	897,78		-	-
		10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	M2	103,52		-	-
		10.5	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - AMARELA	M2	12,02		-	-
		10.6	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - AZUL	M2	11,45		-	-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO									
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP								
		10.7	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - CINZA CLARO	M2	7,80		-	-	
		10.8	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=10 MM	M2	83,50		-	-	
		11.0	SISTEMAS DE PISOS						-
		11.1	PISOS					-	
		11.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 6 CM - ÁREAS SECAS	M2	6,50		-	-	
		11.1.2	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	M2	55,45		-	-	
		11.1.3	PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO	M2	619,00		-	-	
		11.1.4	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	M2	61,95		-	-	
		11.1.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M	9,60		-	-	
		11.1.6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	4,60		-	-	
		11.2	CALÇADA DE ACESSO À QUADRA					-	
		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		-	-	
		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		-	-	
		12.0	PINTURAS E ACABAMENTOS						-
		12.1	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	60,16		-	-	
		12.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	27,51		-	-	
		12.3	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	60,16		-	-	
		12.4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	M2	445,41		-	-	
		12.5	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO, 2 DEMÃOS	M2	307,09		-	-	
		12.6	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	145,28		-	-	
		12.7	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA - FACE INTERNA, 2 DEMÃOS	M2	712,79		-	-	
		12.8	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AMARELO CLARO, 2 DEMÃOS	M2	562,50		-	-	
		12.9	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	187,50		-	-	
		12.10	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	19,32		-	-	
		12.11	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	16,44		-	-	
		12.12	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	18,90		-	-	
		12.13	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - COR CINZA CLARO, 2 DEMÃOS	M2	83,50		-	-	
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						-
		13.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	81,18		-	-	
		13.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	M	0,35		-	-	
		13.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	15,27		-	-	
		13.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	M	18,48		-	-	
		13.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	M	6,28		-	-	
		13.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	1,00		-	-	

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		13.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	1,00		-	-
		13.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	31,00		-	-
		13.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	14,00		-	-
		13.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	7,00		-	-
		13.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	2,00		-	-
		13.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	UN	3,00		-	-
		13.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	UN	3,00		-	-
		13.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM-25MM	UN	5,00		-	-
		13.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM-50MM	UN	1,00		-	-
		13.16	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	2,00		-	-
		13.17	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	1,00		-	-
		13.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	46,00		-	-
		13.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	7,00		-	-
		13.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	4,00		-	-
		13.21	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UN	13,00		-	-
		13.22	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UN	4,00		-	-
		13.23	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	1,00		-	-
		13.24	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	UN	1,00		-	-
		13.25	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	10,00		-	-
		13.26	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	7,00		-	-
		13.27	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	UN	6,00		-	-
		13.28	TÊ SOLDÁVEL 50MM	UN	2,00		-	-
		13.29	TÊ SOLDÁVEL 60MM	UN	9,00		-	-
		13.30	TÊ SOLDÁVEL 75MM	UN	2,00		-	-
		13.31	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	UN	3,00		-	-
		13.32	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	UN	10,00		-	-
		13.33	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	1,00		-	-
		13.34	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	3,00		-	-
		13.35	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00		-	-
		13.36	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00		-	-
		13.37	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	7,00		-	-
		13.38	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	15,00		-	-
		13.39	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	8,00		-	-
		13.40	RESERVATÓRIO CIRCULAR DE POLIETILENO 3000L	UN	2,00		-	-
		14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-
		14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-
		14.1.1	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	M	54,00		-	-
		14.1.2	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø150MM	M	12,00		-	-
		14.1.3	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø200MM	M	15,00		-	-
		14.1.4	JOELHO 45° - 100MM	UN	22,00		-	-
		14.1.5	JOELHO 90° - 100MM	UN	30,00		-	-
		14.1.6	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	UN	2,00		-	-
		14.2	ACESSÓRIOS					-
		14.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	UN	10,00		-	-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
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						-
	14.3.1	CA-20 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	6,00		-	-	
	14.3.2	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA P/ CANALETA L=20CM	M	6,00		-	-	
	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		-	-	
	14.3.4	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00		-	-	
	15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						-
	15.1	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	25,09		-	-	
	15.2	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	29,96		-	-	
	15.3	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	25,00		-	-	
	15.4	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	3,66		-	-	
	15.5	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	2,00		-	-	
	15.6	JOELHO PVC 45° 100MM	UN	3,00		-	-	
	15.7	JOELHO PVC 45° 50MM	UN	7,00		-	-	
	15.8	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	10,00		-	-	
	15.9	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	2,00		-	-	
	15.10	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	3,00		-	-	
	15.11	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	2,00		-	-	
	15.12	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	2,00		-	-	
	15.13	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	1,00		-	-	
	15.14	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	2,00		-	-	
	15.15	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	UN	4,00		-	-	
	15.16	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	UN	2,00		-	-	
	15.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-75MM	UN	2,00		-	-	
	15.18	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	UN	3,00		-	-	
	15.19	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM-75MM	UN	2,00		-	-	
	15.20	CURVA 90° CURTA 100 MM	UN	7,00		-	-	
	15.21	CURVA 90° CURTA 40 MM	UN	12,00		-	-	
	15.22	CURVA 90° LONGA 50 MM	UN	3,00		-	-	
	15.23	CURVA 90° LONGA 75 MM	UN	2,00		-	-	
	15.24	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	6,00		-	-	
	15.25	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	1,00		-	-	
	15.26	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	2,00		-	-	
	15.27	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	4,00		-	-	
	15.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	3,00		-	-	
	15.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	2,00		-	-	
	16.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						-
	16.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	5,00		-	-	
	16.2	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESCARGA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-	
	16.3	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00		-	-	
	16.4	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-	
	16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00		-	-	

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
		16.6	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-
		16.7	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00		-	-
		16.8	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	5,00		-	-
		16.9	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-
		16.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-
		16.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00		-	-
		16.12	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-
		16.13	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	6,00		-	-
		16.14	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	4,00		-	-
		16.15	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00		-	-
		16.16	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00		-	-
		16.17	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00		-	-
		16.18	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00		-	-
		16.19	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00		-	-
		16.20	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		-	-
		17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-
		17.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	15,00		-	-
		17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	UN	4,00		-	-
		17.3	KIT BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00		-	-
		17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	18,00		-	-
		18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					-
		18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-
		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		-	-
		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		-	-
		18.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00		-	-
		18.2	DISJUNTORES					-
		18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	13,00		-	-
		18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	1,00		-	-
		18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	8,00		-	-
		18.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	1,00		-	-
		18.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	1,00		-	-
		18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	1,00		-	-
		18.2.7	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	1,00		-	-
		18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-
		18.3.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	370,40		-	-
		18.3.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,70		-	-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO									
ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP								
		18.3.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00		-	-	
		18.3.4	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UN	2,00		-	-	
		18.3.5	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	UN	103,00		-	-	
		18.3.6	LUVA PVC ROSCA 3"	UN	13,00		-	-	
		18.3.7	CURVA 90º LONGA 1 1/4"	UN	1,00		-	-	
		18.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	17,00		-	-	
		18.3.9	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	UN	2,00		-	-	
		18.3.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	UN	2,00		-	-	
		18.3.11	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	UN	1,00		-	-	
		18.4	CABOS, FIOS E CONDUTORES						-
		18.4.1	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	1.072,50		-	-	
		18.4.2	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	66,00		-	-	
		18.4.3	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	286,75		-	-	
		18.4.4	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTICHAMAS, 450/750 V	M	231,50		-	-	
		18.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						-
		18.5.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	7,00		-	-	
		18.5.2	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS 3/4" COM TAMPA	UN	6,00		-	-	
		18.5.3	CONDULETE PVC TIPO C OU TIPO E	UN	20,00		-	-	
		18.5.4	CONDULETE PVC TIPO X OU TIPO C	UN	6,00		-	-	
		18.5.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,00		-	-	
		18.5.6	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	8,00		-	-	
		18.5.7	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 270X1250MM, 18W	UN	14,00		-	-	
		18.5.8	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 270X625MM, 15W	UN	3,00		-	-	
		18.5.9	REFLETOR LED 200W	UN	20,00		-	-	
		19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						-
		19.1	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	UN	15,00		-	-	
		19.2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	UN	18,00		-	-	
		19.3	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	UN	18,00		-	-	
		19.4	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	255,00		-	-	
		19.5	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	4,00		-	-	
		19.6	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	UN	15,00		-	-	
		20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						-
		20.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	3,79		-	-	
		20.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	M2	25,43		-	-	
		20.3	BANCO DE CONCRETO 2X0,4X0,45CM	UN	2,00		-	-	
		20.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	M2	10,80		-	-	
		20.5	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	CJ	1,00		-	-	
		20.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VÔLEI	CJ	1,00		-	-	
		20.7	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	UN	1,00		-	-	
		20.8	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00		-	-	
		21.0	PAISAGISMO						-

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO						
ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	0,00%
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			
		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00		
		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00		
		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00		
		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00		
		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		
		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00		
		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06		
		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00		
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00		
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00		
		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		

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO						
ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	0,00%
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
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05		
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		
		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		
		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		
		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		
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		
		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95		
		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		
		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		
Composição	02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN			
		AREIA LAVADA MÉDIA	M3	0,02		
		PONTELETE DE PINUS, 3' X 3' - BRUTO	M	25,00		

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO						
ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	0,00%
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
		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00		
		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00		
		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00		
		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00		
		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00		
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,00		
		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		
		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		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		
Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		
Composição	04	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M2			

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO						
ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	0,00%
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
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00		
		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		
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			
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177		
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064240		
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325		
		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		
		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008362		
		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023666		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857		
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006627		
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005207		

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO						
ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				B.D.I.:	0,00%
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
		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0788875		
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0788875		
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			
		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		
		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		
		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		
		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		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,71		
		AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,01		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO

ASSUNTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU	B.D.I.:	0,00%
-----------------	---	----------------	--------------

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
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		

Composição	07	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2			
		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,60		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43		

Composição	08	CANTONEIRA METÁLICA 6X6 CM	M			
		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,00		
		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00		
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		

Composição	09	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN			
		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		

São Carlos,

Representante legal
Engenheiro (a) Civil/ Arquiteto (a)
CREA/ CAU:

EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO								
ASSUNTO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ABERTA NA EMEB DR. ALCYR AFFONSO LEOPOLDINO							
LOCAL:	AV. NICOLAU CHICRALA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS - SP							
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
2.0	DEMOLIÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
4.0	FUNDAÇÕES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
5.0	SUPERESTRUTURA	0,00%	35,00%	35,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
7.0	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
8.0	SISTEMAS DE COBERTURA	0,00%	0,00%	90,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
11.0	SISTEMAS DE PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
12.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
		-	-	-	-	-	-	-

