

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.138,02
1.1	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	3,00	643,82	801,68	2.405,03	
1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00	830,00	1.033,51	3.100,52	
1.3	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENA	M³	15,00	117,45	146,25	2.193,71	
1.3			Projetos						
1.3.1	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	947,94	1.180,36	2.360,73	
1.3.2	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un.	2,00	1.988,49	2.476,04	4.952,08	
1.3.3	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un.	2,00	853,67	1.062,98	2.125,96	
2			CANTINA, VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS						190.132,49
2.1			Fundação						
2.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	64,00	83,39	103,84	6.645,51	
2.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	14,05	125,09	155,76	2.188,43	
2.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	4,85	138,01	171,85	833,64	
2.1.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), espessura 5 cm.	m³	0,68	115,48	143,79	97,78	
2.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	485,10	11,12	13,85	6.716,93	
2.1.6	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	4,85	436,41	543,41	2.636,09	
2.1.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	4,85	98,28	122,38	593,65	
2.2			Impermeabilização						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgílio Vedoveli esq. Rua Gláucia Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2.2.1	SIURB-EDIF	20605	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M²	24,68	111,06	138,29	3.413,01	
2.3			Alvenaria						
2.3.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	197,25	76,71	95,52	18.840,98	
2.4			Superestrutura						
2.4.1			Pilares						
2.4.1.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	216,00	11,12	13,85	2.990,84	
2.4.1.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	2,16	436,41	543,41	1.173,77	
2.4.1.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,16	98,28	122,38	264,33	
2.4.2			Vigas de cobertura						
2.4.2.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	265,55	11,12	13,85	3.676,86	
2.4.2.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	2,66	436,41	543,41	1.443,00	
2.4.2.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,66	98,28	122,38	324,97	
2.4.3			Vergas e contra-vergas						
2.4.3.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	119,22	11,12	13,85	1.650,78	
2.4.3.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,19	436,41	543,41	647,86	
2.4.3.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,19	98,28	122,38	145,90	
2.5			Laje Trelçada						
2.5.1	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	m²	77,64	161,2	200,72	15.584,22	
2.5.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. (transpasse de 25 cm)	kg	143,56	18,22	22,69	3.256,99	
2.5.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	76,78	11,12	13,85	1.063,15	
2.6			Pisos e revestimentos						
2.6.1	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	24,00	20,12	25,05	601,28	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgílio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2.6.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), espessura 5 cm.	m³	4,00	115,48	143,79	575,18	
2.6.3	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa para contrapiso	m³	5,60	436,41	543,41	3.043,11	
2.6.4	CDHU	17.02.040	Chapisco com branco (paredes e teto)	m²	406,53	10,99	13,68	5.563,20	
2.6.5	CDHU	17.02.220	Reboco (paredes e teto)	m²	406,53	11,39	14,18	5.765,68	
2.6.6	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	80,00	27,99	34,85	2.788,22	
2.6.7	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	71,53	147,06	183,12	13.098,37	
2.6.8	CDHU	18.08.162	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR	m	9,46	35,27	43,92	415,46	
2.6.9	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	201,30	75,09	93,50	18.821,77	
2.6.10	SIURB-EDIF	40335	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M²	17,90	552,89	688,45	12.323,28	
2.6.11	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	3,37	793,92	988,58	3.335,07	
2.7			Pisos externos						
2.7.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,33	643,72	801,55	6.676,93	
2.8			Pintura						
2.8.1	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	150,88	39,56	49,26	7.432,29	
2.8.2	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (paredes e teto)	m²	230,83	28,28	35,21	8.128,42	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2.8.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	119,00	21,5	26,77	3.185,81	
2.9			Cobertura						
2.9.1	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	99,75	41,58	51,77	5.164,54	
2.9.2	SINAPI	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	2.289,08	2.850,33	11.401,33	
2.9.3	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	99,75	61,38	76,43	7.623,85	
3			ESQUADRIAS						35.089,13
3.1	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M²	10,08	619,19	771,01	7.771,75	
3.2	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	6,00	600,93	748,27	4.489,62	
3.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	186,72	232,50	1.395,01	
3.4	CDHU	23.09.420	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 60 CM, ALTURA DE 105 A 200 CM	UN	12,00	373,8	465,45	5.585,41	
3.5	SINAPI-I	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	12,00	53,00	65,99	791,94	
3.6	CDHU	25.01.480	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	M²	11,70	884,00	1.100,75	12.878,72	
3.7	CDHU	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M²	1,50	1.165,38	1.451,12	2.176,67	
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						50.569,67
4.1			ÁGUA FRIA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA

ÁREA: 200 m²

LOCAL: Rua Virgílio Vedoveli esq. Rua Gláucia Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	38,00	15,42	19,20	729,63	
4.1.2	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	28,15	35,05	1.331,98	
4.1.3	CDHU	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	131,28	163,47	490,40	
4.2			ESGOTO						
4.2.1	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	32,04	39,90	1.196,87	
4.2.2	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	36,00	34,81	43,34	1.560,42	
4.2.3	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	5,94	50,61	63,02	374,33	
4.2.4	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	33,86	42,16	758,92	
4.2.5	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	42,91	53,43	1.282,34	
4.2.6	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	67,44	83,98	2.015,41	
4.2.7	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	72,31	90,04	3.241,42	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua GlauCIA Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.2.8	FDE	01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA (7 unidades)	M²	7,00	436,5	543,52	3.804,67	
4.2.9	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	25,14	31,30	125,22	
4.2.10	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	56,79	70,71	707,14	
4.2.11	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	2,97	15,74	19,60	58,21	
4.2.12	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM CONCRETO	M³	0,99	643,72	801,55	793,54	
4.3			ÁGUAS PLUVIAIS						
4.3.1	CDHU	16.33.052	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	38,00	139,62	173,85	6.606,41	
4.4			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS						
4.4.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	460,73	573,70	3.442,17	
4.4.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	48,27	60,11	480,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.4.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	141,87	176,65	1.413,24	
4.4.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	727,52	905,90	1.811,80	
4.4.5	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	6,00	460,01	572,80	3.436,79	
4.4.6	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	8,00	210,3	261,86	2.094,90	
4.4.7	CDHU	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	UN	6,00	358,05	445,84	2.675,04	
4.4.8	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (WC PCD)	UN	2,00	231,75	288,57	577,14	
4.4.9	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	96,8	120,53	723,20	
4.4.10	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	58,56	72,92	583,35	
4.4.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	12,31	15,33	245,25	
4.4.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	14,05	17,49	174,95	
4.4.13	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	UN	2,00	145,47	181,14	362,27	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.4.14	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	4,00	164,46	204,78	819,13	
4.4.15	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	207,8	258,75	517,50	
4.4.16	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	8,00	89,32	111,22	889,76	
4.4.17	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	6,00	61,88	77,05	462,31	
4.4.18	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	7,00	81,74	101,78	712,47	
4.4.19	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	439,63	547,42	1.094,84	
4.4.20	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	133,05	165,67	331,34	
4.4.21	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	2,68	793,92	988,58	2.644,45	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.873,59
5.1	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	conj	1,00	2.266,80	2.822,59	2.822,59	
5.2	SINAPI I	34692	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M	unid	1,00	1.945,80	2.422,88	2.422,88	
5.3	SINAPI	101875	Quadro de distribuição de luz/força e comando com barramento	unid	1,00	407,67	507,63	507,63	
5.4	SINAPI	101893	Disjuntor termomagnético tripolar de 40 A	unid	1,00	95,28	118,64	118,64	
5.5	SINAPI	101894	Disjuntor termomagnético tripolar de 63 A	unid	1,00	168,26	209,52	209,52	
5.6	SINAPI	101892	Disjuntor termomagnético bipolar de 50 A	unid	2,00	74,2	92,39	184,79	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
5.7	SINAPI	101892	Disjuntor termomagnético bipolar de 40 A	unid	1,00	74,2	92,39	92,39	
5.8	SINAPI	101892	Disjuntor termomagnético bipolar de 16 A	unid	1,00	74,2	92,39	92,39	
5.9	SINAPI	101890	Disjuntor termomagnético monopolar de 25 A	unid	1,00	17,18	21,39	21,39	
5.10	SINAPI	101890	Disjuntor termomagnético monopolar de 16 A	unid	7,00	17,18	21,39	149,75	
5.11	CDHU	37.17.110	Disjuntor D.R. 100A tetrapolar 30mA	unid	1,00	428,87	534,02	534,02	
5.12	SINAPI	101903	Contator de carga tripolar 38A	unid	1,00	357,66	445,35	445,35	
5.13	SINAPI	101904	Contator de carga tripolar 95A	unid	1,00	1.302,57	1.621,94	1.621,94	
5.14	SINAPI	91834	Eletroduto de PVC corrugado de 3/4" DN Ø 25	m	250,00	10,95	13,63	3.408,70	
5.15	SINAPI	91836	Eletroduto corrugado de 1" em Polietileno de Alta Densidade(PEAD) DN Ø 32	m	200,00	14,32	17,83	3.566,22	
5.16	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado de 2" em Polietileno de Alta Densidade(PEAD) DN Ø 50	m	150,00	12,97	16,15	2.422,51	
5.17	CDHU	39.02.016	Cabo de Cobre isolamento PVC 1KV 2,5 mm²	m	500,00	4,13	5,14	2.571,31	
5.18	CDHU	39.02.020	Cabo de Cobre isolamento PVC 1KV 4 mm²	m	150,00	6,29	7,83	1.174,83	
5.19	CDHU	39.02.030	Cabo de Cobre isolamento PVC 1KV 6 mm²	m	50,00	8,99	11,19	559,71	
5.20	CDHU	39.02.040	Cabo de Cobre isolamento PVC 1KV 10 mm²	m	50,00	13,21	16,45	822,45	
5.21	CDHU	41.13.200	Luminária com lâmpada fluorescente compacta - iluminação beiral vestiário	unid	4,00	119,5	148,80	595,20	
5.22	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	unid	13,00	66,01	82,19	1.068,53	
5.23	CDHU	40.05.020	Interruptores simples	unid	6,00	22,79	28,38	170,27	
5.24	CDHU	40.04.460	Tomada NBR 20A	unid	8,00	29,17	36,32	290,58	
6			MURO PERIMETRAL						46.667,58
6.1			Fundação						
6.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (160 ESTACAS, 1 A CADA 3 M COM 3M DE PROF.)	m	60,00	83,39	103,84	6.230,17	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA**

ÁREA: **200 m²**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glauca Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia**

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	9,00	125,09	155,76	1.401,84	
6.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	3,60	138,01	171,85	618,65	
6.1.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), espessura 5 cm.	m³	0,30	115,48	143,79	43,14	
6.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	360,00	11,12	13,85	4.984,73	
6.1.6	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,60	436,41	543,41	1.956,28	
6.1.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	3,60	98,28	122,38	440,56	
6.2			Alvenaria						
6.2.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, de 14 cm	m²	150,00	76,71	95,52	14.327,74	
6.3			Superestrutura						
6.3.1			Pilares						
6.3.1.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	225,00	11,12	13,85	3.115,46	
6.3.1.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	2,25	436,41	543,41	1.222,68	
6.3.1.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,25	98,28	122,38	275,35	
6.3.2			Vigas de respaldo						
6.3.2.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	180,00	11,12	13,85	2.492,37	
6.3.2.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,80	436,41	543,41	978,14	
6.3.2.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,80	98,28	122,38	220,28	
6.4			Revestimento						
6.4.1	CDHU	17.02.040	Chapisco com branco (paredes e teto)	m²	300,00	10,99	13,68	4.105,38	
6.4.2	CDHU	17.02.220	Reboco (paredes e teto)	m²	300,00	11,39	14,18	4.254,80	
7			LIMPEZA						2.925,69
7.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	198,95	11,81	14,71	2.925,69	

TOTAL GERAL: 368.396,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: VESTIÁRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA EUDOXIA

ÁREA: 200 m²

LOCAL: Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glaucia Leonor Jordão Carri - Santa Eudoxia

B.D.I.

24,52%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
------	------------	---------------	---------	--------	------------------	------------------	-------------------------	---------------------

REF.: TABELAS CDHU 188, SINAPI DE DEZ/22, SIURB-EDIF 07/2022 E 10/2022

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%
Lucro	6,16%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária, Lei desoneração	10,15%
Valor total do B.D.I.	24,52%

REPRESENTANTE LEGAL

São Carlos, 02 de fevereiro de 2023