

<b>ASSUNTO:</b>		<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS</b>					<b>B.D.I.:</b>	<b>28,35%</b>
<b>OBRA:</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO - JD. IPANEMA</b>						
<b>LOCAL:</b>		<b>RUA MIGUEL PETRUCELLI X RUA JOÃO LORETTI - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS - SP</b>						
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.556,74</b>
CDHU	02.08.020	1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50	881,61	1.131,55	5.091,98
CDHU	02.02.130	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	1.229,03	1.577,46	9.464,76
		<b>2.0</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>					<b>110.534,12</b>
CDHU	12.01.021	2.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	103,50	57,37	73,63	7.620,71
CDHU	11.01.100	2.2	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - VIGAS	M3	10,25	437,97	562,13	5.761,83
CDHU	11.16.060	2.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA - VIGAS E BLOCOS	M3	10,25	98,28	126,14	1.292,94
CDHU	09.01.020	2.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - COM REAPROVEITAMENTO - VIGAS E BLOCOS	M2	45,55	92,50	118,72	5.407,70
CDHU	10.01.040	2.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - VIGAS	KG	296,87	10,94	14,04	4.168,05
CDHU	10.01.060	2.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - VIGAS	KG	144,68	12,17	15,62	2.259,90
CDHU	32.16.010	2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - VIGAS	M2	162,27	18,18	23,33	3.785,76
CDHU	14.11.221	2.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	341,62	89,41	114,76	39.204,31
CDHU	11.05.040	2.9	ARGAMASSA GRAUTE - ALVENARIA	M3	4,83	396,44	508,83	2.457,65
CDHU	10.01.040	2.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - ALVENARIA	KG	147,73	10,94	14,04	2.074,13
CDHU	33.03.760	2.11	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA - ALVENARIA	M2	683,24	22,40	28,75	19.643,15
CDHU	16.33.400	2.12	RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DE 14 X 50 X 18,5 CM - ALVENARIA	UN	171,00	16,42	21,08	3.604,68
CDHU	24.02.930	2.13	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2' E FIO 10, COMPLETO	M2	9,00	970,84	1.246,07	11.214,63
CDHU	24.02.100	2.14	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO - SOCIAL	M2	2,00	794,19	1.019,34	2.038,68
		<b>3.0</b>	<b>PATIO</b>					<b>96.720,25</b>
CDHU	54.01.010	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2.019,87	3,76	4,83	9.755,97
SINAPI	94991	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,00	643,33	825,71	13.211,36
CDHU	11.18.040	3.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA - PASSEIO	M3	13,34	169,39	217,41	2.900,25
CDHU	11.18.040	3.4	BRITA DO PISO DO PATIO h: 10 CM	M3	136,20	169,39	217,41	29.611,24
CDHU	34.02.100	3.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - JARDIM E TALUDE	M2	138,50	15,75	20,22	2.800,47
CDHU	07.12.010	3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS - ÁREA DE DESCARGA	M3	450,00	18,89	24,25	10.912,50
CDHU	07.01.010	3.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	450,00	16,74	21,49	9.670,50
CDHU	05.10.024	3.8	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	450,00	28,19	36,18	16.281,00

ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS					B.D.I.:	28,35%
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO - JD. IPANEMA						
LOCAL:		RUA MIGUEL PETRUCCELLI X RUA JOÃO LORETTI - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS - SP						
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	35.20.050	3.9	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	1,00	1.228,64	1.576,96	1.576,96
		<b>4.0</b>	<b>GUARITA</b>					<b>41.374,44</b>
CDHU	12.01.021	4.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	24,00	57,37	73,63	1.767,12
CDHU	11.01.100	4.2	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - VIGAS E BLOCOS	M3	1,73	437,97	562,13	972,48
CDHU	11.16.060	4.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA - VIGAS E BLOCOS	M3	1,73	98,28	126,14	218,22
CDHU	09.01.020	4.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS E BLOCOS	M2	19,05	92,50	118,72	2.261,62
CDHU	10.01.040	4.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	28,35	10,94	14,04	398,03
CDHU	10.01.060	4.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	22,02	12,17	15,62	343,95
CDHU	32.16.010	4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - VIGAS E BLOCOS	M2	22,99	18,18	23,33	536,36
CDHU	14.11.221	4.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	49,99	89,41	114,76	5.736,85
CDHU	11.05.040	4.9	ARGAMASSA GRAUTE - ALVENARIA	M3	0,22	396,44	508,83	111,94
CDHU	10.01.040	4.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - ALVENARIA	KG	10,59	10,94	14,04	148,68
CDHU	33.03.760	4.11	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA - ALVENARIA	M2	99,98	22,40	28,75	2.874,43
CDHU	13.01.310	4.12	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	M2	17,80	171,40	219,99	3.915,82
CDHU-I	B.06.000.042302	4.13	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - LAJE	M2	17,80	11,71	15,03	267,53
CDHU	32.15.030	4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM - LAJE	M2	17,80	79,06	101,47	1.806,17
SINAPI	87738	4.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM - REGULARIZAÇÃO LAJE	M2	17,80	85,74	110,05	1.958,89
SINAPI	94991	4.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	643,33	825,71	635,80
CDHU	11.18.040	4.17	LASTRO DE PEDRA BRITADA - PISO	M3	0,64	169,39	217,41	139,14
SINAPI	94559	4.18	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,20	679,27	871,84	2.789,89
SINAPI	94807	4.19	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	765,53	982,56	982,56
SINAPI	94806	4.20	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	840,92	1.079,32	1.079,32
SINAPI	102162	4.21	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,00	297,43	381,75	1.527,00
SIURB-EDIF	158034	4.22	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,62	34,12	43,79	377,47
CDHU	44.01.800	4.23	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	2,00	721,98	926,66	1.853,32
CDHU	44.20.280	4.24	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	43,65	56,02	112,04

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>28,35%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO - JD. IPANEMA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA MIGUEL PETRUCELLI X RUA JOÃO LORETTI - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS - SP</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	44.01.100	4.25	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	2,00	136,74	175,51	351,02
SINAPI	86906	4.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	69,39	89,06	178,12
CDHU	44.20.390	4.27	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	7,49	9,61	19,22
CDHU	44.20.010	4.28	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	UN	2,00	28,18	36,17	72,34
CDHU	44.20.110	4.29	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´	UN	2,00	11,55	14,82	29,64
CDHU	46.01.010	4.30	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	27,22	34,94	524,10
CDHU	46.02.050	4.31	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	41,68	53,50	267,50
CDHU	46.02.070	4.32	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	70,81	90,88	1.090,56
SINAPI	97902	4.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	535,43	687,22	687,22
SINAPI	103782	4.34	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	41,13	52,79	158,37
CDHU	39.03.160	4.35	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	50,00	2,81	3,61	180,50
CDHU	39.03.170	4.36	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	30,00	4,31	5,53	165,90
CDHU	39.03.182	4.37	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15,00	11,64	14,94	224,10
CDHU	40.05.020	4.38	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	23,03	29,56	88,68
CDHU	40.04.450	4.39	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	23,45	30,10	30,10
SINAPI	91937	4.40	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,21	23,37	70,11
SINAPI	91939	4.41	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	37,13	47,66	142,98
CDHU	38.19.020	4.42	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	30,00	15,03	19,29	578,70
CDHU	38.19.210	4.43	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	20,00	15,79	20,27	405,40
CDHU	37.13.600	4.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	2,00	28,63	36,75	73,50
CDHU	37.13.630	4.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1,00	133,56	171,42	171,42
SINAPI-I	39800	4.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	68,26	87,61	87,61
FDE	09.02.059	4.47	ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA CPFL	UN	1,00	2.308,31	2.962,72	2.962,72
		<b>5.0</b>	<b>TRIAGEM</b>					<b>25.526,05</b>
SINAPI	94991	5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,40	643,33	825,71	1.981,70
CDHU	11.18.040	5.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - PISO	M3	2,00	169,39	217,41	434,82
CDHU	12.01.021	5.3	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	24,00	57,37	73,63	1.767,12
CDHU	11.01.100	5.4	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - VIGAS E BLOCOS	M3	2,07	437,97	562,13	1.163,61
CDHU	11.16.060	5.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA - VIGAS E BLOCOS	M3	2,07	98,28	126,14	261,11
CDHU	09.01.020	5.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS E BLOCOS	M2	23,66	92,50	118,72	2.808,92
CDHU	10.01.040	5.7	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	38,38	10,94	14,04	538,86

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>28,35%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO - JD. IPANEMA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA MIGUEL PETRUCELLI X RUA JOÃO LORETTI - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS - SP</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	10.01.060	5.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	26,91	12,17	15,62	420,33
CDHU	32.16.010	5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - VIGAS E BLOCOS	M2	28,48	18,18	23,33	664,44
CDHU	14.11.221	5.10	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	23,00	89,41	114,76	2.639,48
CDHU	11.05.040	5.11	ARGAMASSA GRAUTE - ALVENARIA	M3	0,27	396,44	508,83	137,38
CDHU	10.01.040	5.12	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - ALVENARIA	KG	12,89	10,94	14,04	180,98
CDHU	33.03.760	5.13	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA - ALVENARIA	M2	46,00	22,40	28,75	1.322,50
CDHU	15.01.110	5.14	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	40,00	113,66	145,88	5.835,20
SINAPI	102213	5.15	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	22,22	28,52	1.140,80
CDHU	16.03.020	5.16	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	40,00	82,37	105,72	4.228,80
		<b>6.0</b>	<b>BAIAS COBERTAS</b>					<b>50.373,12</b>
SINAPI	94991	6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,63	643,33	825,71	2.997,33
CDHU	11.18.040	6.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - PISO	M3	3,03	169,39	217,41	658,75
CDHU	12.01.021	6.3	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	48,00	57,37	73,63	3.534,24
CDHU	11.01.100	6.4	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - VIGAS E BLOCOS	M3	4,53	437,97	562,13	2.546,45
CDHU	11.16.060	6.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA - VIGAS E BLOCOS	M3	4,53	98,28	126,14	571,41
CDHU	09.01.020	6.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS E BLOCOS	M2	52,42	92,50	118,72	6.223,30
CDHU	10.01.040	6.7	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	87,80	10,94	14,04	1.232,71
CDHU	10.01.060	6.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	59,22	12,17	15,62	925,02
CDHU	32.16.010	6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - VIGAS E BLOCOS	M2	62,99	18,18	23,33	1.469,56
CDHU	14.11.221	6.10	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	72,24	89,41	114,76	8.290,26
CDHU	11.05.040	6.11	ARGAMASSA GRAUTE - ALVENARIA	M3	0,68	396,44	508,83	346,00
CDHU	10.01.040	6.12	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - ALVENARIA	KG	32,58	10,94	14,04	457,42
CDHU	33.03.760	6.13	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	144,48	22,40	28,75	4.153,80
CDHU	15.01.110	6.14	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	60,57	113,66	145,88	8.835,95
SINAPI	102213	6.15	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,57	22,22	28,52	1.727,46
CDHU	16.03.020	6.16	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	60,57	82,37	105,72	6.403,46
		<b>7.0</b>	<b>BAIAS DESCOBERTAS</b>					<b>34.517,13</b>
CDHU	12.01.021	7.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	48,00	57,37	73,63	3.534,24
CDHU	11.01.100	7.2	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - VIGAS E BLOCOS	M3	4,16	437,97	562,13	2.338,46

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>28,35%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO - JD. IPANEMA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA MIGUEL PETRUCELLI X RUA JOÃO LORETTI - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS - SP</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	11.16.060	7.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA - VIGAS E BLOCOS	M3	4,16	98,28	126,14	524,74
CDHU	09.01.020	7.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS E BLOCOS	M2	55,51	92,50	118,72	6.590,15
CDHU	10.01.040	7.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	120,60	10,94	14,04	1.693,22
CDHU	10.01.060	7.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG	58,78	12,17	15,62	918,14
CDHU	32.16.010	7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - VIGAS E BLOCOS	M2	65,92	18,18	23,33	1.537,91
CDHU	14.11.221	7.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	92,07	89,41	114,76	10.565,95
CDHU	11.05.040	7.9	ARGAMASSA GRAUTE - ALVENARIA	M3	0,57	396,44	508,83	290,03
CDHU	10.01.040	7.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - ALVENARIA	KG	27,14	10,94	14,04	381,05
CDHU	33.03.760	7.11	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA - ALVENARIA	M2	184,14	22,40	28,75	5.294,03
CDHU	32.16.010	7.12	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA - MURO DE ARRIMO	M2	36,40	18,18	23,33	849,21
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>373.601,85</b>

REFERÊNCIA: CDHU 189 - SINAPI 04/23 - FDE 04/23 - SIURB-EDIF 01/23 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>28,35%</b>

São Carlos, 06 de junho de 2023

---

Leonardo Lazaro Silva  
Diretor do dpto. obras e edificações  
Secretaria Municipal de Obras Públicas