

AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:		AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO NOSSA SENHORA DO CARMO							
LOCAL:		AV. SÃO CARLOS, VILA MARINA, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI	
		1.0	Serviços preliminares						5.210,10
CDHU	02.08.020	1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50	913,45	1.157,80	5.210,10	
		2.0	Demolições e retiradas						6.651,61
CDHU	03.01.230	2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	0,90	273,45	346,60	311,94	
CDHU	03.07.010	2.2	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	96,65	25,97	32,92	3.181,72	
SINAPI	104796	2.3	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	11,60	14,80	18,76	217,62	
SIURB-EDIF	175001	2.4	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	20,00	51,45	65,21	1.304,20	
CDHU	05.08.220	2.5	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	9,43	16,52	20,94	197,46	
CDHU	05.08.100	2.6	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	23,93	47,43	60,12	1.438,67	
		3.0	Novo muro com fundação, revestimento, rufo e pintura						356.162,95
CDHU	02.10.050	3.1	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	358,83	1,23	1,56	559,77	
CDHU	12.01.041	3.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	288,00	71,39	90,49	26.061,12	
SINAPI	96527	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,91	147,88	187,44	5.044,01	
SINAPI	96536	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	215,30	87,01	110,29	23.745,44	
CDHU	11.01.130	3.5	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	16,15	474,27	601,14	9.708,41	
CDHU	11.16.040	3.6	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	16,15	148,80	188,60	3.045,89	
CDHU	11.18.040	3.7	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,61	189,71	240,46	387,14	
CDHU	32.16.010	3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	269,12	18,70	23,70	6.378,14	
CDHU	10.01.040	3.9	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	566,95	10,84	13,74	7.789,89	
CDHU	10.01.060	3.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	221,04	11,21	14,21	3.140,98	
SINAPI	92413	3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	143,00	104,70	132,71	18.977,53	
CDHU	11.01.130	3.12	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	10,73	474,27	601,14	6.450,23	
CDHU	11.16.060	3.13	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	10,73	102,78	130,27	1.397,80	
CDHU	10.01.040	3.14	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	451,88	10,84	13,74	6.208,83	
CDHU	10.01.060	3.15	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	154,15	11,21	14,21	2.190,47	
SINAPI	96536	3.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	214,80	87,01	110,29	23.690,29	
CDHU	10.01.040	3.17	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	566,95	10,84	13,74	7.789,89	
CDHU	10.01.060	3.18	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	221,04	11,21	14,21	3.140,98	
CDHU	11.01.130	3.19	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	16,15	474,27	601,14	9.708,41	
CDHU	11.16.060	3.20	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	16,15	102,78	130,27	2.103,86	

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO NOSSA SENHORA DO CARMO							
LOCAL:	AV. SÃO CARLOS, VILA MARINA, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	14.04.210	3.21	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	M2	717,66	79,04	100,18	71.895,18
CDHU	17.02.030	3.22	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	1.435,32	5,52	7,00	10.047,24
CDHU	17.02.120	3.23	EMBOÇO COMUM	M2	1.435,32	20,96	26,57	38.136,45
CDHU	33.10.050	3.24	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.435,32	29,63	37,56	53.910,62
CDHU	16.33.400	3.25	RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DE 14 X 50 X 18,5 CM	UN	718,00	16,10	20,41	14.654,38
		4.0	Passeio Rua Anita Stella					9.144,52
CDHU	54.01.010	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	88,60	3,44	4,36	386,30
CDHU	11.18.040	4.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,43	189,71	240,46	1.065,24
SINAPI	104626	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	5,32	664,95	842,82	4.483,80
CDHU	54.06.020	4.4	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	22,50	54,85	69,52	1.564,20
SINAPI	94288	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	22,50	57,68	73,11	1.644,98
		5.0	Portões de aço					28.030,00
FDE	16.01.046	5.1	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	20,00	1.105,72	1.401,50	28.030,00
			TOTAL GERAL					405.199,18

REFERÊNCIA: CDHU 192, SINAPI, SIURB, FDE - 12-2023 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 07 de março de 2024

Leonardo Lazaro Silva
Diretor de Obras de Edificação
Secretaria Municipal de Obras Públicas