



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
1.			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO - ÁREA EXTERNA					-	37.808,39	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	37.808,39	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00	674,36	BDI 1	824,27	4.945,62	RA
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA - DIMENSÕES 3,00 X 1,50 M	M²	4,50	315,81	BDI 1	386,01	1.737,05	RA
1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	222,00	103,77	BDI 1	126,84	28.158,48	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,23	47,39	BDI 1	57,92	2.967,24	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES - ÁREA EXTERNA					-	23.514,99	
2.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	23.514,99	
2.1.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SANITÁRIOS	M²	160,85	21,09	BDI 1	25,78	4.146,71	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDES DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS E MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M³	8,54	100,73	BDI 1	123,12	1.051,44	RA
2.1.0.3.	CDHU	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO - PISO DE GRANILITE DO WC MASCULINO, WC FEMININO E NOVO WC PCD	M²	39,77	8,05	BDI 1	9,84	391,34	RA
2.1.0.4.	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) - BASE DE ALVENARIA CIRCULAÇÃO E NOVO WC PCD	M³	0,16	182,21	BDI 1	222,72	35,64	RA
2.1.0.5.	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M²	3,47	49,94	BDI 1	61,04	211,81	RA
2.1.0.6.	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS (COM REAPROVEITAMENTO)	UN	9,00	35,19	BDI 1	43,01	387,09	RA
2.1.0.7.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	11,63	BDI 1	14,22	14,22	RA
2.1.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	26,55	8,54	BDI 1	10,44	277,18	RA
2.1.0.9.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	14,42	28,05	BDI 1	34,29	494,46	RA
2.1.0.10.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	1,22	BDI 1	1,49	26,82	RA
2.1.0.11.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.190,00	0,63	BDI 1	0,77	1.686,30	RA
2.1.0.12.	CDHU	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO - CALÇADA LATERAL DO CEMITÉRIO	M²	28,60	20,92	BDI 1	25,57	731,30	RA
2.1.0.13.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	235,00	14,43	BDI 1	17,64	4.145,40	RA
2.1.0.14.	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	49,05	6,92	BDI 1	8,46	414,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
2.1.0.15.	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO - ÁREA DA AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO	M²	39,60	21,22	BDI 1	25,94	1.027,22	RA
2.1.0.16.	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS - CORRIMÕES DA RAMP	M	8,00	8,56	BDI 1	10,46	83,68	RA
2.1.0.17.	CDHU	04.09.040	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA - PORTÃO DO MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	UN	1,00	20,92	BDI 1	25,57	25,57	RA
2.1.0.18.	CDHU	34.13.011	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	4,00	239,27	BDI 1	292,46	1.169,84	RA
2.1.0.19.	CDHU	04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA - RESERVATÓRIO DE ÁGUA	KG	3.252,00	1,54	BDI 1	1,88	6.113,76	RA
2.1.0.20.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	25,75	6,02	BDI 1	7,36	189,52	RA
2.1.0.21.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ENTULHO ATÉ BOTA-FORA	M³XKM	241,81	1,87	BDI 1	2,29	553,74	RA
2.1.0.22.	SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA	T	3,25	15,15	BDI 1	18,52	60,19	RA
2.1.0.23.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA ATÉ BOTA-FORA	TXKM	30,54	1,58	BDI 1	1,93	58,94	RA
2.1.0.24.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	9,40	6,44	BDI 1	7,87	73,98	RA
2.1.0.25.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO MATERIAL ASFÁLTICO ATÉ BOTA-FORA	M³XKM	88,27	1,33	BDI 1	1,63	143,88	RA
3.			INFRAESTRUTURA - ÁREA EXTERNA					-	16.335,04	
3.1.			ESTACAS					-	5.872,32	
3.1.0.1.	CDHU	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	144,00	33,36	BDI 1	40,78	5.872,32	RA
3.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	5.042,98	
3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,14	92,23	BDI 1	112,73	241,24	RA
3.2.0.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,36	104,84	BDI 1	128,15	1.840,23	RA
3.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,60	18,30	BDI 1	22,37	438,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
3.2.0.4.	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - 6 MM	KG	19,60	9,82	BDI 1	12,00	235,20	RA
3.2.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,90	15,82	BDI 1	19,34	230,15	RA
3.2.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,30	14,07	BDI 1	17,20	607,16	RA
3.2.0.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	11,83	BDI 1	14,46	159,06	RA
3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,53	370,77	BDI 1	453,19	693,38	RA
3.2.0.9.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	12,82	35,81	BDI 1	43,77	561,13	RA
3.2.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,61	49,60	BDI 1	60,63	36,98	RA
3.3.			VIGAS BALDRAME					-	5.419,74	
3.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,54	121,28	BDI 1	148,24	228,29	RA
3.3.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	15,28	92,62	BDI 1	113,21	1.729,85	RA
3.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,80	18,30	BDI 1	22,37	286,34	RA
3.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,70	15,82	BDI 1	19,34	381,00	RA
3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,20	14,07	BDI 1	17,20	467,84	RA
3.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,10	370,77	BDI 1	453,19	498,51	RA
3.3.0.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	28,96	35,81	BDI 1	43,77	1.267,58	RA
3.3.0.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,44	49,60	BDI 1	60,63	26,68	RA
3.3.0.9.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	5,00	87,32	BDI 1	106,73	533,65	RA
4.			SUPERESTRUTURA - ÁREA EXTERNA					-	50.201,15	
4.1.			PILARES E VIGAS					-	27.047,35	
4.1.0.1.	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	89,84	150,62	BDI 1	184,10	16.539,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,40	18,42	BDI 1	22,51	1.832,31	RA
4.1.0.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,30	15,81	BDI 1	19,32	2.092,36	RA
4.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,40	13,99	BDI 1	17,10	2.452,14	RA
4.1.0.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,40	11,69	BDI 1	14,29	848,83	RA
4.1.0.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	10,96	BDI 1	13,40	328,30	RA
4.1.0.7.	FDE	03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	7,40	51,78	BDI 1	63,29	468,35	RA
4.1.0.8.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	2,02	370,59	BDI 1	452,97	915,00	RA
4.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,50	367,11	BDI 1	448,72	1.570,52	RA
4.2.			LAJE					-	23.153,80	
4.2.0.1.	FDE	03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M²	92,00	13,54	BDI 1	16,55	1.522,60	RA
4.2.0.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,60	16,13	BDI 1	19,72	1.569,71	RA
4.2.0.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,30	14,51	BDI 1	17,74	4.635,46	RA
4.2.0.4.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,50	12,97	BDI 1	15,85	134,73	RA

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
4.2.0.5.	CDHU	13.01.170	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	92,00	130,65	BDI 1	159,69	14.691,48	RA
4.2.0.6.	CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	3,54	138,62	BDI 1	169,44	599,82	RA
5.			COBERTURA - ÁREA EXTERNA					-	26.622,41	
5.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	16.907,85	
5.1.0.1.	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	940,37	14,71	BDI 1	17,98	16.907,85	RA
5.2.			TELHAMENTO					-	9.714,56	
5.2.0.1.	CDHU	16.12.050	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM	M²	87,22	91,12	BDI 1	111,38	9.714,56	RA
6.			ALVENARIA - ÁREA EXTERNA					-	4.869,66	
6.1.			ALVENARIA					-	4.869,66	
6.1.0.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - NOVO WC PCD E FECHAMENTO DO VÃO DA SALA Y	M²	17,55	65,18	BDI 1	79,67	1.398,21	RA
6.1.0.2.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - FECHAMENTO DOS VÃOS DO PÁTIO COBERTO E MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M²	38,48	60,82	BDI 1	74,34	2.860,60	RA
6.1.0.3.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M	15,92	31,39	BDI 1	38,37	610,85	RA
7.			ESQUADRIAS - ÁREA EXTERNA					-	19.430,39	
7.1.			PORTAS					-	10.519,94	
7.1.0.1.	SINAPI	90796	PM01 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (4 UNID.)	UN	4,00	538,66	BDI 1	658,40	2.633,60	RA
7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	05	PM02 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100X210CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BATENTE METÁLICO INSTALADO E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA METÁLICA - (2 UNID.)	UN	2,00	823,44	BDI 1	1.006,49	2.012,98	RA
7.1.0.3.	CDHU	23.09.530	PA01 - PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 80X160 CM - (8 UNID.)	UN	8,00	322,38	BDI 1	394,05	3.152,40	RA
7.1.0.4.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	24,00	45,38	BDI 1	55,47	1.331,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
7.1.0.5.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	99,94	BDI 1	122,16	732,96	RA
7.1.0.6.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	67,16	BDI 1	82,09	656,72	RA
7.2.			JANELAS					-	7.581,04	
7.2.0.1.	CDHU	25.01.371	JA01 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - (3 UNID.)	M²	3,50	1.026,87	BDI 1	1.255,14	4.392,99	RA
7.2.0.2.	CDHU	25.01.371	JA02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - (1 UNID.)	M²	1,05	1.026,87	BDI 1	1.255,14	1.317,90	RA
7.2.0.3.	CDHU	25.01.371	JA03 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - (1 UNID.)	M²	1,17	1.026,87	BDI 1	1.255,14	1.468,51	RA
7.2.0.4.	CDHU	25.01.371	JA06 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - (1 UNID.)	M²	0,32	1.026,87	BDI 1	1.255,14	401,64	RA
7.3.			PORTÃO					-	1.329,41	
7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	06	GA01 - GRADE DE ABRIR EM ALUMÍNIO - (1 UNID.)	M²	1,49	729,95	BDI 1	892,22	1.329,41	RA
8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁREA EXTERNA					-	49.923,53	
8.1.			ESGOTO					-	3.254,05	
8.1.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	474,68	BDI 1	580,20	580,20	RA
8.1.0.2.	CDHU-I	O.02.000.067501	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	22,44	BDI 1	27,43	54,86	RA
8.1.0.3.	SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	2,00	26,48	BDI 1	32,37	64,74	RA
8.1.0.4.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,12	BDI 1	8,70	17,40	RA
8.1.0.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,79	BDI 1	13,19	39,57	RA
8.1.0.6.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,96	BDI 1	28,06	28,06	RA
8.1.0.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	9,63	BDI 1	11,77	70,62	RA
8.1.0.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,19	BDI 1	12,46	87,22	RA
8.1.0.9.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,65	BDI 1	19,13	19,13	RA
8.1.0.10.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,68	BDI 1	17,94	17,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
8.1.0.11.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,83	BDI 1	8,35	25,05	RA
8.1.0.12.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,39	32,14	BDI 1	39,28	15,32	RA
8.1.0.13.	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,50	27,74	BDI 1	33,91	118,69	RA
8.1.0.14.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,79	81,86	BDI 1	100,06	2.080,25	RA
8.1.0.15.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,35	81,81	BDI 1	100,00	35,00	RA
8.2.			ÁGUA FRIA					-	32.045,52	
8.2.0.1.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,62	BDI 1	115,65	231,30	RA
8.2.0.2.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,31	BDI 1	103,05	103,05	RA
8.2.0.3.	SINAPI-I	81	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' ÁGUA	UN	1,00	54,56	BDI 1	66,69	66,69	RA
8.2.0.4.	SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	6,70	BDI 1	8,19	24,57	RA
8.2.0.5.	SINAPI-I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	20,35	BDI 1	24,87	49,74	RA
8.2.0.6.	SINAPI-I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	35,84	BDI 1	43,81	175,24	RA
8.2.0.7.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,16	7,99	BDI 1	9,77	99,26	RA
8.2.0.8.	SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	70,58	13,33	BDI 1	16,29	1.149,75	RA
8.2.0.9.	SINAPI-I	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,80	BDI 1	13,20	13,20	RA
8.2.0.10.	SINAPI-I	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	13,97	BDI 1	17,08	17,08	RA
8.2.0.11.	SINAPI-I	779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	5,21	BDI 1	6,37	6,37	RA
8.2.0.12.	SINAPI-I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	7,83	BDI 1	9,57	9,57	RA
8.2.0.13.	SINAPI-I	4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,97	BDI 1	1,19	1,19	RA
8.2.0.14.	SINAPI-I	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,40	BDI 1	1,71	1,71	RA
8.2.0.15.	SINAPI-I	12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	42,01	BDI 1	51,35	51,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
8.2.0.16.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	121,01	BDI 1	147,91	147,91	RA
8.2.0.17.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,00	BDI 1	11,00	11,00	RA
8.2.0.18.	SINAPI-I	3497	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,07	BDI 1	17,20	17,20	RA
8.2.0.19.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,70	BDI 1	16,75	33,50	RA
8.2.0.20.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,94	BDI 1	26,82	53,64	RA
8.2.0.21.	SINAPI-I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,04	BDI 1	13,49	13,49	RA
8.2.0.22.	COTAÇÃO	01	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TUBULAR 23.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24.354,67	BDI 1	29.768,71	29.768,71	RA
8.3.			DRENAGEM					-	13.818,12	
8.3.0.1.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	31,44	53,97	BDI 1	65,97	2.074,10	RA
8.3.0.2.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	37,89	97,42	BDI 1	119,08	4.511,94	RA
8.3.0.3.	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00	315,71	BDI 1	385,89	3.473,01	RA
8.3.0.4.	CDHU	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M²	3,24	848,20	BDI 1	1.036,75	3.359,07	RA
8.3.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	4,00	81,81	BDI 1	100,00	400,00	RA
8.4.			COMBATE À INCÊNDIO					-	805,84	
8.4.0.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	142,61	BDI 1	174,31	174,31	RA
8.4.0.2.	SINAPI-I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,00	191,94	BDI 1	234,61	234,61	RA
8.4.0.3.	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	2,00	10,75	BDI 1	13,14	26,28	RA
8.4.0.4.	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	1,00	11,31	BDI 1	13,82	13,82	RA
8.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	07	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR	UN	2,00	145,96	BDI 1	178,41	356,82	RA
9.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREA EXTERNA					-	15.909,17	
9.1.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	15.909,17	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
9.1.0.1.	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO - WC MASCULINO E FEMININO	M²	2,93	403,14	BDI 1	492,76	1.443,79	RA
9.1.0.2.	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	23,10	196,58	BDI 1	240,28	5.550,47	RA
9.1.0.3.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	153,87	BDI 1	188,08	1.504,64	RA
9.1.0.4.	CDHU	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	377,18	BDI 1	461,03	922,06	RA
9.1.0.5.	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	2,00	27,03	BDI 1	33,04	66,08	RA
9.1.0.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,78	BDI 1	14,40	28,80	RA
9.1.0.7.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	367,67	BDI 1	449,40	449,40	RA
9.1.0.8.	CDHU	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00	56,23	BDI 1	68,73	618,57	RA
9.1.0.9.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	517,29	BDI 1	632,28	1.896,84	RA
9.1.0.10.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	209,86	BDI 1	256,51	1.026,04	RA
9.1.0.11.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	234,38	BDI 1	286,48	1.718,88	RA
9.1.0.12.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	50,32	BDI 1	61,51	615,10	RA
9.1.0.13.	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	56,04	BDI 1	68,50	68,50	RA
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA EXTERNA					-	37.370,67	
10.1.			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS					-	1.861,56	
10.1.0.1.	CDHU	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	24,95	BDI 1	30,50	1.220,00	RA
10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	08	CONJUNTO DE SUSTENTAÇÃO PERFILADO 38 X 38 MM, COMPOSTA POR: GANCHO CURTO PARA PERFILADO, VERGALHÃO ROSCADO 1/4" X 300 MM, GRAMPO COM BALANCIN, PORCAS E ARRUELAS	UN	1,00	28,13	BDI 1	34,38	34,38	RA
10.1.0.3.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	54,00	7,95	BDI 1	9,72	524,88	RA
10.1.0.4.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,20	9,35	BDI 1	11,43	82,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
10.2.			QUADROS					-	1.784,18	
10.2.0.1.	CDHU	37.03.240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	939,89	BDI 1	1.148,83	1.148,83	RA
10.2.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	519,80	BDI 1	635,35	635,35	RA
10.3.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	2.332,93	
10.3.0.1.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,76	BDI 1	74,27	74,27	RA
10.3.0.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,05	BDI 1	101,51	203,02	RA
10.3.0.3.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	281,58	BDI 1	344,18	688,36	RA
10.3.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	10,39	BDI 1	12,70	228,60	RA
10.3.0.5.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	48,22	BDI 1	58,94	943,04	RA
10.3.0.6.	CDHU	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	160,06	BDI 1	195,64	195,64	RA
10.4.			DISPOSITIVO ELÉTRICO					-	565,40	
10.4.0.1.	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	12,00	12,08	BDI 1	14,77	177,24	RA
10.4.0.2.	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	1,00	30,58	BDI 1	37,38	37,38	RA
10.4.0.3.	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	26,51	BDI 1	32,40	97,20	RA
10.4.0.4.	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	6,00	27,81	BDI 1	33,99	203,94	RA
10.4.0.5.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	20,31	BDI 1	24,82	49,64	RA
10.5.			CABOS ELÉTRICOS					-	16.361,30	
10.5.1.			ISOL. PVC - 0,6/1KV					-	8.696,00	
10.5.1.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	14,29	BDI 1	17,47	1.747,00	RA
10.5.1.2.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	32,77	BDI 1	40,05	801,00	RA
10.5.1.3.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	62,87	BDI 1	76,85	6.148,00	RA
10.5.2.			ISOL. PVC - 450/750V					-	7.665,30	
10.5.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.190,00	2,57	BDI 1	3,14	3.736,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
10.5.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	3,71	BDI 1	4,53	3.125,70	RA
10.5.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	5,97	BDI 1	7,30	803,00	RA
10.6.			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					-	7.516,55	
10.6.0.1.	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	37,00	166,20	BDI 1	203,15	7.516,55	RA
10.7.			SPDA					-	5.008,44	
10.7.0.1.	CDHU	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	1,00	39,10	BDI 1	47,79	47,79	RA
10.7.0.2.	CDHU-I	P.19.000.048073	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250	UN	12,00	16,95	BDI 1	20,72	248,64	RA
10.7.0.3.	CDHU-I	S.05.000.026515	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM CABEÇA PANELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	15,00	0,44	BDI 1	0,54	8,10	RA
10.7.0.4.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52,00	35,06	BDI 1	42,85	2.228,20	RA
10.7.0.5.	FDE	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	20,00	44,24	BDI 1	54,07	1.081,40	RA
10.7.0.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	58,61	BDI 1	71,64	429,84	RA
10.7.0.7.	CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	2,00	32,59	BDI 1	39,83	79,66	RA
10.7.0.8.	CDHU	42.05.450	CONECTOR COM RABICHO E PORCA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	2,00	13,89	BDI 1	16,98	33,96	RA
10.7.0.9.	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	5,00	24,68	BDI 1	30,17	150,85	RA
10.7.0.10.	COMPOSIÇÃO	09	CONECTOR ATERRINSERT M12 25-40 MM TEL656	UN	6,00	48,04	BDI 1	58,72	352,32	RA
10.7.0.11.	CDHU	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	284,45	BDI 1	347,68	347,68	RA
10.8.			CABEAMENTO					-	1.940,31	
10.8.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	40,68	BDI 1	49,72	99,44	RA
10.8.0.2.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3,00	181,77	BDI 1	222,18	666,54	RA
10.8.0.3.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,85	9,43	BDI 1	11,53	1.174,33	RA
11.			REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES - ÁREA EXTERNA					-	20.386,95	
11.1.			REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES					-	20.386,95	
11.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	219,79	7,95	BDI 1	9,72	2.136,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
11.1.0.2.	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 - MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M²	54,45	39,61	BDI 1	48,42	2.636,47	RA
11.1.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - NOVO WC PCD E ESTRUTURA E FECHAMENTO DOS VÃOS SOB O PISO DO PÁTIO EXTERNO	M²	63,34	19,10	BDI 1	23,35	1.478,99	RA
11.1.0.4.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - LAJE DO PÁTIO COBERTO	M²	92,00	31,59	BDI 1	38,61	3.552,12	RA
11.1.0.5.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	16,18	17,83	BDI 1	21,79	352,56	RA
11.1.0.6.	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	144,60	57,88	BDI 1	70,75	10.230,45	RA
12.			PISOS E REVESTIMENTOS - ÁREA EXTERNA					-	63.609,97	
12.1.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	63.609,97	
12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ARGILA, PARA ATERRO, EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) - INCLUSO FORNECIMENTO DO SOLO	M³	61,25	33,68	BDI 1	41,17	2.521,66	RA
12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA - PÁTIO COBERTO E RAMPAS	M²	107,87	0,64	BDI 1	0,78	84,14	RA
12.1.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - CALÇADA LATERAL DO CEMITÉRIO, PÁTIO COBERTO E RAMPAS	M³	5,39	102,78	BDI 1	125,63	677,15	RA
12.1.0.4.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - PÁTIO COBERTO E RAMPAS	M²	107,87	37,61	BDI 1	45,97	4.958,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
12.1.0.5.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) - CIRCULAÇÃO (REPARO NAS BASES DE ALVENARIA), WC MASCULINO, WC FEMININO, NOVO WC PCD E PÁTIO COBERTO	M²	132,91	88,00	BDI 1	107,56	14.295,80	RA
12.1.0.6.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - RAMPAS	M²	15,06	69,82	BDI 1	85,34	1.285,22	RA
12.1.0.7.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M³	0,76	2.537,46	BDI 1	3.101,54	2.357,17	RA
12.1.0.8.	CDHU	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO - WC PCD, SALAS E CIRCULAÇÃO	M²	156,20	31,73	BDI 1	38,78	6.057,44	RA
12.1.0.9.	CDHU	17.40.150	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	M²	289,11	23,02	BDI 1	28,14	8.135,56	RA
12.1.0.10.	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	2,00	133,19	BDI 1	162,80	325,60	RA
12.1.0.11.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 - REVESTIMENTO DA ESCADA	M²	2,12	301,92	BDI 1	369,04	782,36	RA
12.1.0.12.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	61,73	36,81	BDI 1	44,99	2.777,23	RA
12.1.0.13.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	61,73	41,31	BDI 1	50,49	3.116,75	RA
12.1.0.14.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	215,00	60,36	BDI 1	73,78	15.862,70	RA
12.1.0.15.	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,84	107,28	BDI 1	131,13	372,41	RA
13.			ELEMENTOS DE SERRALHERIA - ÁREA EXTERNA					-	52.673,58	
13.1.			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					-	52.673,58	
13.1.0.1.	FDE	06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,01	690,41	BDI 1	843,89	37.983,49	RA
13.1.0.2.	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - RAMPAS PÁTIO COBERTO	M	22,75	357,20	BDI 1	436,61	9.932,88	RA
13.1.0.3.	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - RAMPAS EM FRENTE AO MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M	8,44	461,14	BDI 1	563,65	4.757,21	RA
14.			PINTURA - ÁREA EXTERNA					-	16.236,13	
14.1.			PINTURA DE PAREDES E TETOS					-	14.914,19	
14.1.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - PAREDES INTERNAS	M²	166,31	2,57	BDI 1	3,14	522,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
14.1.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA INTERNA	M²	166,31	13,85	BDI 1	16,93	2.815,63	RA
14.1.0.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - TETO	M²	287,81	3,02	BDI 1	3,69	1.062,02	RA
14.1.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA TETO	M²	287,81	15,88	BDI 1	19,41	5.586,39	RA
14.1.0.5.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - PAREDES EXTERNAS (INCLUSO O MURO LATERAL DO CEMITÉRIO)	M²	239,22	3,00	BDI 1	3,67	877,94	RA
14.1.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA (CINZA CLARO)	M²	152,20	13,85	BDI 1	16,93	2.576,75	RA
14.1.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA (CINZA ESCURO)	M²	32,57	13,85	BDI 1	16,93	551,41	RA
14.1.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA - MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M²	54,45	13,85	BDI 1	16,93	921,84	RA
14.2.			PINTURA DE PISO					-	273,54	
14.2.0.1.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - PINTURA DA RAMPA PRÓXIMO AO MURO LATERAL DO CEMITÉRIO	M²	12,80	17,48	BDI 1	21,37	273,54	RA
14.3.			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	1.048,40	
14.3.0.1.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - BATENTES METÁLICOS	M²	12,94	22,93	BDI 1	28,03	362,71	RA
14.3.0.2.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - BATENTES METÁLICOS	M²	12,94	43,35	BDI 1	52,99	685,69	RA
15.			ELEMENTO EM VIDRO - ÁREA EXTERNA					-	2.883,76	
15.1.			ESPELHOS DOS SANITÁRIOS					-	2.883,76	
15.1.0.1.	CDHU	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	5,35	440,99	BDI 1	539,02	2.883,76	RA
16.			LIMPEZA FINAL DE OBRA - ÁREA EXTERNA					-	4.192,29	
16.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	4.192,29	
16.1.0.1.	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	304,23	11,27	BDI 1	13,78	4.192,29	RA
17.			SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA DO VELÓRIO					-	20.022,04	
17.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	20.022,04	
17.1.0.1.	CDHU	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO - PISO DE GRANILITE	M²	425,89	8,05	BDI 1	9,84	4.190,76	RA
17.1.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BANCOS	M³	24,12	100,73	BDI 1	123,12	2.969,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
17.1.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDES	M³	38,33	100,73	BDI 1	123,12	4.719,19	RA
17.1.0.4.	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) - BASE DE ALVENARIA	M³	0,78	182,21	BDI 1	222,72	173,72	RA
17.1.0.5.	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	0,68	64,36	BDI 1	78,67	53,50	RA
17.1.0.6.	CDHU	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M²	83,79	35,67	BDI 1	43,60	3.653,24	RA
17.1.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	1,22	BDI 1	1,49	55,13	RA
17.1.0.8.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.600,00	0,63	BDI 1	0,77	2.002,00	RA
17.1.0.9.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	76,39	6,02	BDI 1	7,36	562,23	RA
17.1.0.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	717,30	1,87	BDI 1	2,29	1.642,62	RA
18.			INFRAESTRUTURA - REFORMA DO VELÓRIO					-	1.690,78	
18.1.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	1.690,78	
18.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,09	92,23	BDI 1	112,73	122,88	RA
18.1.0.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,61	104,84	BDI 1	128,15	206,32	RA
18.1.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,40	18,30	BDI 1	22,37	76,06	RA
18.1.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,30	14,07	BDI 1	17,20	91,16	RA
18.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,16	370,77	BDI 1	453,19	72,51	RA
18.1.0.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	12,15	35,81	BDI 1	43,77	531,81	RA
18.1.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,93	49,60	BDI 1	60,63	56,39	RA
18.1.0.8.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	5,00	87,32	BDI 1	106,73	533,65	RA
19.			SUPERESTRUTURA - REFORMA DO VELÓRIO					-	67.225,60	
19.1.			PILARES E VIGAS					-	67.225,60	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
19.1.0.1.	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	3.738,91	14,71	BDI 1	17,98	67.225,60	RA
20.			ALVENARIA - REFORMA DO VELÓRIO					-	6.497,75	
20.1.			ALVENARIA					-	6.497,75	
20.1.0.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - FECHAMENTO DOS VÃOS	M²	75,31	70,59	BDI 1	86,28	6.497,75	RA
21.			ESQUADRIAS - REFORMA DO VELÓRIO					-	110.015,77	
21.1.			PORTAS					-	94.209,65	
21.1.0.1.	CDHU	25.01.070	PV01 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL - (8 UNID.)	M²	83,36	329,48	BDI 1	402,72	33.570,74	RA
21.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	12	PV01 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - (8 UNID.)	M²	83,36	335,58	BDI 1	410,18	34.192,60	RA
21.1.0.3.	CDHU	25.01.240	PV01 - CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO - (8 UNID.)	M²	33,38	648,19	BDI 1	792,28	26.446,31	RA
21.2.			JANELAS					-	15.806,12	
21.2.0.1.	CDHU	25.01.361	JA05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO - BRANCO - (3 UNID.)	M²	11,70	1.105,25	BDI 1	1.350,95	15.806,12	RA
22.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA DO VELÓRIO					-	13.804,85	
22.1.			COMBATE À INCÊNDIO					-	13.804,85	
22.1.0.1.	SINAPI-I	83	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	167,38	BDI 1	204,59	204,59	RA
22.1.0.2.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	92,51	BDI 1	113,07	1.017,63	RA
22.1.0.3.	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,27	115,14	BDI 1	140,74	3.837,98	RA
22.1.0.4.	CDHU	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	1,00	2.268,88	BDI 1	2.773,25	2.773,25	RA
22.1.0.5.	SINAPI-I	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	135,19	BDI 1	165,24	165,24	RA
22.1.0.6.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,42	BDI 1	90,96	181,92	RA
22.1.0.7.	SINAPI-I	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	2,00	152,98	BDI 1	186,99	373,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
22.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.589,00	BDI 1	1.942,23	1.942,23	RA
22.1.0.9.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	210,76	BDI 1	257,61	257,61	RA
22.1.0.10.	SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	91,45	BDI 1	111,78	223,56	RA
22.1.0.11.	SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	176,27	BDI 1	215,45	646,35	RA
22.1.0.12.	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	1,00	10,75	BDI 1	13,14	13,14	RA
22.1.0.13.	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	1,00	11,31	BDI 1	13,82	13,82	RA
22.1.0.14.	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	12,21	BDI 1	14,92	14,92	RA
22.1.0.15.	FDE-I	3.87.40	ADESIVO PARA PORTA CORTA FOGO (APERTE E EMPURRE)	UN	1,00	8,86	BDI 1	10,83	10,83	RA
22.1.0.16.	FDE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	587,98	BDI 1	718,69	718,69	RA
22.1.0.17.	FDE	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	189,85	BDI 1	232,05	232,05	RA
22.1.0.18.	CDHU	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	318,48	BDI 1	389,28	389,28	RA
22.1.0.19.	FDE	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	352,58	BDI 1	430,96	430,96	RA
22.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	07	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR	UN	2,00	145,96	BDI 1	178,41	356,82	RA
23.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA DO VELÓRIO					-	37.702,77	
23.1.			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS					-	3.244,92	
23.1.0.1.	CDHU	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	71,00	24,95	BDI 1	30,50	2.165,50	RA
23.1.0.2.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	96,00	7,95	BDI 1	9,72	933,12	RA
23.1.0.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,80	9,35	BDI 1	11,43	146,30	RA
23.2.			DISPOSITIVO ELÉTRICO					-	4.391,73	
23.2.0.1.	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	23,00	12,08	BDI 1	14,77	339,71	RA
23.2.0.2.	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	16,00	30,58	BDI 1	37,38	598,08	RA
23.2.0.3.	FDE	09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	22,00	121,98	BDI 1	149,10	3.280,20	RA
23.2.0.4.	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	7,00	20,31	BDI 1	24,82	173,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
23.3.			CABOS ELÉTRICOS					-	10.858,60	
23.3.1.			ISOL. PVC - 450/750V					-	10.858,60	
23.3.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.060,00	2,57	BDI 1	3,14	3.328,40	RA
23.3.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.340,00	3,71	BDI 1	4,53	6.070,20	RA
23.3.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	5,97	BDI 1	7,30	1.460,00	RA
23.4.			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					-	10.970,10	
23.4.0.1.	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	54,00	166,20	BDI 1	203,15	10.970,10	RA
23.5.			SPDA					-	8.237,42	
23.5.0.1.	CDHU-I	P.19.000.048073	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250	UN	20,00	16,95	BDI 1	20,72	414,40	RA
23.5.0.2.	CDHU-I	S.05.000.026515	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM CABEÇA PANELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	27,00	0,44	BDI 1	0,54	14,58	RA
23.5.0.3.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	93,73	35,06	BDI 1	42,85	4.016,33	RA
23.5.0.4.	FDE	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	37,85	44,24	BDI 1	54,07	2.046,55	RA
23.5.0.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	10,00	58,61	BDI 1	71,64	716,40	RA
23.5.0.6.	CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	3,00	32,59	BDI 1	39,83	119,49	RA
23.5.0.7.	CDHU	42.05.450	CONECTOR COM RABICHO E PORCA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	3,00	13,89	BDI 1	16,98	50,94	RA
23.5.0.8.	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	9,00	24,68	BDI 1	30,17	271,53	RA
23.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	09	CONECTOR ATERrINSERT M12 25-40 MM TEL656	UN	10,00	48,04	BDI 1	58,72	587,20	RA
24.			REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES - REFORMA DO VELÓRIO					-	5.292,86	
24.1.			REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES					-	5.292,86	
24.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M²	160,05	7,95	BDI 1	9,72	1.555,69	RA
24.1.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	160,05	19,10	BDI 1	23,35	3.737,17	RA
25.			PISOS E REVESTIMENTOS - REFORMA DO VELÓRIO					-	72.189,58	
25.1.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	72.189,58	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
25.1.0.1.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	505,74	88,00	BDI 1	107,56	54.397,39	RA
25.1.0.2.	CDHU	17.40.150	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE - SALA DE ESTAR E CORREDOR CENTRAL DE CIRCULAÇÃO	M²	214,00	23,02	BDI 1	28,14	6.021,96	RA
25.1.0.3.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M³	2,52	2.537,46	BDI 1	3.101,54	7.815,88	RA
25.1.0.4.	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	1,44	133,19	BDI 1	162,80	234,43	RA
25.1.0.5.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 - REVESTIMENTO DA ESCADA	M²	10,08	301,92	BDI 1	369,04	3.719,92	RA
26.			ELEMENTOS DE SERRALHERIA - REFORMA DO VELÓRIO					-	7.797,07	
26.1.			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					-	7.797,07	
26.1.0.1.	FDE	06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,98	690,41	BDI 1	843,89	5.046,46	RA
26.1.0.2.	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - ESCADA SALA DE ESTAR	M	4,88	461,14	BDI 1	563,65	2.750,61	RA
27.			PINTURA - REFORMA DO VELÓRIO					-	32.491,00	
27.1.			PINTURA DE PAREDES E TETOS					-	26.583,44	
27.1.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - PAREDES INTERNAS	M²	418,51	2,57	BDI 1	3,14	1.314,12	RA
27.1.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA INTERNA	M²	418,51	13,85	BDI 1	16,93	7.085,37	RA
27.1.0.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - TETO	M²	505,74	3,02	BDI 1	3,69	1.866,18	RA
27.1.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA TETO	M²	505,74	15,88	BDI 1	19,41	9.816,41	RA
27.1.0.5.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - PAREDES EXTERNAS	M²	315,60	3,00	BDI 1	3,67	1.158,25	RA
27.1.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA (CINZA CLARO)	M²	247,47	13,85	BDI 1	16,93	4.189,67	RA
27.1.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA (CINZA ESCURO)	M²	68,13	13,85	BDI 1	16,93	1.153,44	RA
27.2.			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					-	1.825,96	
27.2.0.1.	FDE	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS (FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO)	M²	117,88	12,67	BDI 1	15,49	1.825,96	RA
27.3.			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	4.081,60	
27.3.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - JA04 - CAIXILHO BASCULANTE COM VIDRO - (5 UNID.)	M²	28,11	9,17	BDI 1	11,21	315,11	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.463-35/2019	Nº SICONV 885868/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Carlos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Velório Municipal de São Carlos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Velório Municipal de São Carlos	MUNICÍPIO / UF São Carlos/SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Velório Municipal de São Carlos									817.909,24	
27.3.0.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - JA04 - CAIXILHO BASCULANTE COM VIDRO - (5 UNID.)	M²	28,11	22,93	BDI 1	28,03	787,92	RA
27.3.0.3.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - JA04 - CAIXILHO BASCULANTE COM VIDRO - (5 UNID.)	M²	56,21	43,35	BDI 1	52,99	2.978,57	RA
28.			LIMPEZA FINAL DE OBRA - REFORMA DO VELÓRIO					-	1.211,09	
28.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	1.211,09	
28.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	535,88	1,85	BDI 1	2,26	1.211,09	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Carlos/SP
Local

quinta-feira, 29 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Thaís Arruda Spinacé
CREA/CAU: 5068934845-SP
ART/RRT: 28027230210217154