



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.	RUA JOSÉ LOTOMULLO (Dissipador de energia 2)								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.792,60
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 6.792,60
1.1.1.1.	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 905,68	R\$ 1.132,10	R\$ 6.792,60	
1.2.	DRENAGEM								R\$ 170.476,54
1.2.1.	BOCAS DE LOBO								R\$ 15.168,21
1.2.1.1.	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,92	R\$ 371,40	R\$ 464,25	R\$ 427,11	
1.2.1.2.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	11,20	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 242,26	
1.2.1.3.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	11,20	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 659,12	
1.2.1.4.	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 5.535,89	R\$ 6.919,86	R\$ 13.839,72	
1.2.2.	RAMAIS DE LIGAÇÃO								R\$ 9.388,95
1.2.2.1.	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	15,78	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 28,25	
1.2.2.2.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,10	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 34,93	
1.2.2.3.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	8,52	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 184,29	
1.2.2.4.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	8,52	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 501,40	
1.2.2.5.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	33,14	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 512,34	
1.2.2.6.	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	2,21	R\$ 259,66	R\$ 324,58	R\$ 717,32	
1.2.2.7.	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	15,78	R\$ 246,76	R\$ 308,45	R\$ 4.867,34	
1.2.2.8.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	26,83	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 222,69	
1.2.2.9.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	22,09	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 178,05	
1.2.2.10.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1,10	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 2.142,34	
1.2.3.	POÇOS DE VISITA								R\$ 9.786,76
1.2.3.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	0,24	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 7,62	



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.3.2.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	8,62	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 186,45	
1.2.3.3.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	8,62	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 507,29	
1.2.3.4.	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	1,00	R\$ 6.444,51	R\$ 8.055,64	R\$ 8.055,64	
1.2.3.5.	CDHU	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	1,00	R\$ 418,66	R\$ 523,33	R\$ 523,33	
1.2.3.6.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4,84	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 39,01	
1.2.3.7.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	0,24	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 467,42	
<b>1.2.4.</b>	<b>REDE DE GALERIAS - 600MM</b>							<b>R\$ 15.540,00</b>	
1.2.4.1.	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	24,47	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 43,80	
1.2.4.2.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	1,71	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 54,29	
1.2.4.3.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	13,22	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 285,95	
1.2.4.4.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	13,22	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 778,00	
1.2.4.5.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	51,39	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 794,49	
1.2.4.6.	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	36,71	R\$ 21,15	R\$ 26,44	R\$ 970,61	
1.2.4.7.	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	3,43	R\$ 259,66	R\$ 324,58	R\$ 1.113,31	
1.2.4.8.	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	24,47	R\$ 246,76	R\$ 308,45	R\$ 7.547,77	
1.2.4.9.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	41,60	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 345,28	
1.2.4.10.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	34,26	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 276,14	
1.2.4.11.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1,71	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 3.330,36	
<b>1.2.5.</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 120.592,62</b>	
1.2.5.1.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	360,00	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 5.565,60	
1.2.5.2.	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	85,00	R\$ 252,59	R\$ 315,74	R\$ 26.837,90	
1.2.5.3.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	105,00	R\$ 16,67	R\$ 20,84	R\$ 2.188,20	
1.2.5.4.	CDHU	08.10.109	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	72,00	R\$ 766,59	R\$ 958,24	R\$ 68.993,28	



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.5.5.	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	10,00	R\$ 267,78	R\$ 334,73	R\$ 3.347,30	
1.2.5.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	270,00	R\$ 29,80	R\$ 37,25	R\$ 10.057,50	
1.2.5.7.	CDHU	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	103,50	R\$ 27,85	R\$ 34,81	R\$ 3.602,84	
<b>1.3.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 981,18</b>
<b>1.3.1.</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 981,18</b>
1.3.1.1.	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,38	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 981,18	
<b>TOTAL ITEM 1.</b>									<b>R\$ 178.250,32</b>
<b>2.</b>	<b>AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (Dissipador de energia 4)</b>								
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.792,60</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>R\$ 6.792,60</b>
2.1.1.1.	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 905,68	R\$ 1.132,10	R\$ 6.792,60	
<b>2.2.</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 431.073,74</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>BOCAS DE LOBO</b>								<b>R\$ 73.799,55</b>
2.2.1.1.	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	R\$ 371,40	R\$ 464,25	R\$ 2.135,55	
2.2.1.2.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	51,80	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 1.120,43	
2.2.1.3.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	51,80	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 3.048,43	
2.2.1.4.	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 5.535,89	R\$ 6.919,86	R\$ 48.439,02	
2.2.1.5.	CDHU	49.12.050	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 7.622,45	R\$ 9.528,06	R\$ 19.056,12	
<b>2.2.2.</b>	<b>RAMAIS DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 61.996,30</b>
2.2.2.1.	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	104,08	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 186,30	
2.2.2.2.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	7,29	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 231,46	



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.2.3.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	56,24	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 1.216,47	
2.2.2.4.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	56,24	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 3.309,72	
2.2.2.5.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	218,56	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 3.378,94	
2.2.2.6.	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	14,57	R\$ 259,66	R\$ 324,58	R\$ 4.729,13	
2.2.2.7.	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	104,08	R\$ 246,76	R\$ 308,45	R\$ 32.103,48	
2.2.2.8.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	176,93	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 1.468,52	
2.2.2.9.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	145,71	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 1.174,42	
2.2.2.10.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	7,29	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 14.197,86	
<b>2.2.3.</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>							<b>R\$ 39.506,78</b>	
2.2.3.1.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	0,96	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 30,48	
2.2.3.2.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	38,95	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 842,49	
2.2.3.3.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	38,95	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 2.292,21	
2.2.3.4.	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	4,00	R\$ 6.444,51	R\$ 8.055,64	R\$ 32.222,56	
2.2.3.5.	CDHU	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	4,00	R\$ 418,66	R\$ 523,33	R\$ 2.093,32	
2.2.3.6.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	19,36	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 156,04	
2.2.3.7.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	0,96	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 1.869,68	
<b>2.2.4.</b>	<b>REDE DE GALERIAS - 600MM</b>							<b>R\$ 111.714,03</b>	
2.2.4.1.	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	161,40	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 288,91	
2.2.4.2.	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	11,30	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 358,78	
2.2.4.3.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	87,24	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 1.887,00	
2.2.4.4.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	87,24	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 5.134,07	



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.4.5.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	384,13	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 5.938,65	
2.2.4.6.	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	548,76	R\$ 21,15	R\$ 26,44	R\$ 14.509,21	
2.2.4.7.	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	22,59	R\$ 259,66	R\$ 324,58	R\$ 7.332,26	
2.2.4.8.	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	161,40	R\$ 246,76	R\$ 308,45	R\$ 49.783,83	
2.2.4.9.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	319,57	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 2.652,43	
2.2.4.10.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	225,96	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 1.821,24	
2.2.4.11.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	11,30	R\$ 1.558,06	R\$ 1.947,58	R\$ 22.007,65	
<b>2.2.5.</b>	<b>REDE DE GALERIAS - 800MM</b>							<b>R\$ 23.464,46</b>	
2.2.5.1.	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	47,00	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 84,13	
2.2.5.2.	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	38,37	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 829,94	
2.2.5.3.	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	38,37	R\$ 47,08	R\$ 58,85	R\$ 2.258,07	
2.2.5.4.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	63,92	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 988,20	
2.2.5.5.	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	79,90	R\$ 21,15	R\$ 26,44	R\$ 2.112,56	
2.2.5.6.	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	7,52	R\$ 259,66	R\$ 324,58	R\$ 2.440,84	
2.2.5.7.	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	47,00	R\$ 246,76	R\$ 308,45	R\$ 14.497,15	
2.2.5.8.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	30,55	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 253,57	
<b>2.2.6.</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 120.592,62</b>	
2.2.6.1.	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	360,00	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 5.565,60	
2.2.6.2.	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	85,00	R\$ 252,59	R\$ 315,74	R\$ 26.837,90	
2.2.6.3.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	105,00	R\$ 16,67	R\$ 20,84	R\$ 2.188,20	
2.2.6.4.	CDHU	08.10.109	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	72,00	R\$ 766,59	R\$ 958,24	R\$ 68.993,28	
2.2.6.5.	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	10,00	R\$ 267,78	R\$ 334,73	R\$ 3.347,30	
2.2.6.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	270,00	R\$ 29,80	R\$ 37,25	R\$ 10.057,50	



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura



## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

**LOCAL:** RUA JOSÉ LOTOMULLO (D2) e AVENIDA ARNOLDO ALMEIDA PIRES (D4) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

**BDI:** 25,00%

**REF.:** CDHU Boletim 196 (11/2024) e SINAPI-SP (11/2024) - DESONERADOS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.6.7.	CDHU	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	103,50	R\$ 27,85	R\$ 34,81	R\$ 3.602,84	
2.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.079,75
2.3.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 5.079,75
2.3.1.1.	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	312,60	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 5.079,75	
TOTAL ITEM 2.									R\$ 442.946,09
TOTAL GERAL									R\$ 621.196,41

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

São Carlos, 13 de janeiro de 2025

ASSINATURA \_\_\_\_\_  
LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR  
Responsável Técnico de Convênios  
CREA: 5069708400-SP