

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.	AVENIDA NELSON ORLANDI								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (D1)								R\$ 28.231,64
1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 20.661,20
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 316,88	R\$ 1.901,28	
1.1.1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 959,06	R\$ 1.215,61	R\$ 14.587,32	
1.1.1.3	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	R\$ 823,00	R\$ 1.043,15	R\$ 4.172,60	
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS								R\$ 7.570,44
1.1.2.1	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 129,49	R\$ 164,13	R\$ 1.969,56	
1.1.2.2	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 192,34	R\$ 243,79	R\$ 2.925,48	
1.1.2.3	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 175,90	R\$ 222,95	R\$ 2.675,40	
1.2	DRENAGEM (D1)								R\$ 1.470.472,78
1.2.1	BOCAS DE LOBO								R\$ 144.701,91
1.2.1.1	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,55	R\$ 302,83	R\$ 383,84	R\$ 3.281,83	
1.2.1.2	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	103,34	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.146,04	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,34	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 365,82	
1.2.1.4.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	53,07	R\$ 179,46	R\$ 227,47	R\$ 12.071,83	
1.2.1.5.	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 3.243,18	R\$ 4.110,73	R\$ 4.110,73	
1.2.1.6.	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	18,00	R\$ 5.302,27	R\$ 6.720,63	R\$ 120.971,34	
1.2.1.7.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	30,93	R\$ 70,26	R\$ 89,05	R\$ 2.754,32	
1.2.2	RAMAIS DE LIGAÇÃO							R\$ 180.400,68	
1.2.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,38	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 399,39	
1.2.2.2.	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	169,10	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.875,32	
1.2.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,30	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 503,74	
1.2.2.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	558,30	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 7.481,22	
1.2.2.5.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	37,93	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 10.966,32	
1.2.2.6.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	265,85	R\$ 210,00	R\$ 266,18	R\$ 70.763,95	
1.2.2.7.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	265,85	R\$ 92,51	R\$ 117,26	R\$ 31.173,57	
1.2.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	451,96	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 19.529,19	
1.2.2.9.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	372,19	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 3.316,21	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.2.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,60	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 34.391,77	
1.2.3	POÇOS DE VISITA							R\$ 266.441,03	
1.2.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 137,88	
1.2.3.2.	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	327,77	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 3.634,97	
1.2.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,18	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 1.183,00	
1.2.3.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	285,57	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 3.826,64	
1.2.3.5.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	25,00	R\$ 6.080,45	R\$ 7.706,97	R\$ 192.674,25	
1.2.3.6.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	21,25	R\$ 840,47	R\$ 1.065,30	R\$ 22.637,63	
1.2.3.7.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	25,00	R\$ 768,83	R\$ 974,49	R\$ 24.362,25	
1.2.3.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	134,51	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 5.812,18	
1.2.3.9.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	121,00	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 1.078,11	
1.2.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,00	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 11.094,12	
1.2.4	REDE DE GALERIAS - 600MM							R\$ 404.343,58	
1.2.4.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,63	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 703,88	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.4.2.	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	282,31	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 3.130,82	
1.2.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	282,31	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 999,38	
1.2.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.444,24	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 19.352,82	
1.2.4.5.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.063,22	R\$ 28,48	R\$ 36,10	R\$ 74.482,24	
1.2.4.6.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	62,17	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 17.974,59	
1.2.4.7.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	443,92	R\$ 210,00	R\$ 266,18	R\$ 118.162,63	
1.2.4.8.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	443,92	R\$ 92,51	R\$ 117,26	R\$ 52.054,06	
1.2.4.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.261,63	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 54.515,03	
1.2.4.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	621,50	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 5.537,57	
1.2.4.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,06	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 57.430,56	
1.2.5	REDE DE GALERIAS - 800MM							R\$ 359.896,04	
1.2.5.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,86	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 410,42	
1.2.5.2.	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	242,90	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 2.693,76	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.5.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	242,90	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 859,87	
1.2.5.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.468,04	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 19.671,74	
1.2.5.5.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.835,05	R\$ 28,48	R\$ 36,10	R\$ 66.245,31	
1.2.5.6.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	44,36	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 12.825,36	
1.2.5.7.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	277,24	R\$ 349,41	R\$ 442,88	R\$ 122.784,05	
1.2.5.8.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	277,24	R\$ 123,10	R\$ 156,03	R\$ 43.257,76	
1.2.5.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.271,49	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 54.941,08	
1.2.5.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	357,26	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 3.183,19	
1.2.5.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,86	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 33.023,50	
1.2.6	CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 17.372,52	
1.2.6.1.	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	35,63	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 395,14	
1.2.6.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,63	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 126,13	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.6.3.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,98	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 415,13	
1.2.6.4.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$ 6.080,45	R\$ 7.706,97	R\$ 15.413,94	
1.2.6.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,60	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 630,87	
1.2.6.6.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,54	R\$ 571,71	R\$ 724,64	R\$ 391,31	
1.2.7	DISSIPADOR DE ENERGIA							R\$ 85.974,74	
1.2.7.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,00	R\$ 9,45	R\$ 11,98	R\$ 4.312,80	
1.2.7.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,00	R\$ 86,61	R\$ 109,78	R\$ 9.331,30	
1.2.7.3.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	105,00	R\$ 18,30	R\$ 23,20	R\$ 2.436,00	
1.2.7.4.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	72,00	R\$ 598,77	R\$ 758,94	R\$ 54.643,68	
1.2.7.5.	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\$ 252,32	R\$ 319,82	R\$ 3.198,20	
1.2.7.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	270,00	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 11.666,70	
1.2.7.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,50	R\$ 2,94	R\$ 3,73	R\$ 386,06	
1.2.8	SARJETÕES							R\$ 11.342,28	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1.2.8.1.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,22	R\$ 165,04	R\$ 209,19	R\$ 11.342,28	
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (D1)								R\$ 2.460,22
1.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 2.460,22	
1.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	897,89	R\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 2.460,22	
TOTAL								R\$ 1.501.164,64	
2.	RUA LUIZ OLLAY								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (D3)								R\$ 28.231,64
2.1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 20.661,20	
2.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 316,88	R\$ 1.901,28	
2.1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 959,06	R\$ 1.215,61	R\$ 14.587,32	
2.1.1.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 823,00	R\$ 1.043,15	R\$ 4.172,60	
2.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS							R\$ 7.570,44	
2.1.2.1.	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 129,49	R\$ 164,13	R\$ 1.969,56	
2.1.2.2.	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 192,34	R\$ 243,79	R\$ 2.925,48	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.1.2.3.	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	R\$ 175,90	R\$ 222,95	R\$ 2.675,40	
2.2	DRENAGEM (D3)								R\$ 793.581,91
2.2.1	BOCAS DE LOBO							R\$ 124.717,09	
2.2.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,36	R\$ 302,83	R\$ 383,84	R\$ 2.825,06	
2.2.1.2.	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	89,60	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 993,66	
2.2.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,60	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 317,18	
2.2.1.4.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,04	R\$ 179,46	R\$ 227,47	R\$ 10.700,19	
2.2.1.5.	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	16,00	R\$ 5.302,27	R\$ 6.720,63	R\$ 107.530,08	
2.2.1.6.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	26,40	R\$ 70,26	R\$ 89,05	R\$ 2.350,92	
2.2.2	RAMAIS DE LIGAÇÃO							R\$ 115.276,60	
2.2.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,92	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 273,92	
2.2.2.2.	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	91,37	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.013,29	
2.2.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,07	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 325,93	
2.2.2.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	357,71	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 4.793,31	
2.2.2.5.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	23,80	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 6.881,06	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.2.6.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	170,33	R\$ 210,00	R\$ 266,18	R\$ 45.338,44	
2.2.2.7.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	170,33	R\$ 92,51	R\$ 117,26	R\$ 19.972,90	
2.2.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	289,58	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 12.512,75	
2.2.2.9.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	238,46	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 2.124,68	
2.2.2.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,92	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 22.040,32	
2.2.3	POÇOS DE VISITA							R\$ 94.795,52	
2.2.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,16	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 49,64	
2.2.3.2.	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	106,56	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.181,75	
2.2.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,56	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 377,22	
2.2.3.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	90,51	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 1.212,83	
2.2.3.5.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	9,00	R\$ 6.080,45	R\$ 7.706,97	R\$ 69.362,73	
2.2.3.6.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	7,15	R\$ 840,47	R\$ 1.065,30	R\$ 7.616,90	
2.2.3.7.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	R\$ 768,83	R\$ 974,49	R\$ 8.770,41	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.3.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	42,63	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 1.842,04	
2.2.3.9.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	43,56	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 388,12	
2.2.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,16	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 3.993,88	
2.2.4	REDE DE GALERIAS - 600MM							R\$ 227.620,89	
2.2.4.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,35	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 421,68	
2.2.4.2.	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	114,94	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.274,68	
2.2.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,61	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 501,30	
2.2.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	747,30	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 10.013,82	
2.2.4.5.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.091,44	R\$ 28,48	R\$ 36,10	R\$ 39.400,98	
2.2.4.6.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	36,67	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 10.602,03	
2.2.4.7.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	261,96	R\$ 210,00	R\$ 266,18	R\$ 69.728,51	
2.2.4.8.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	261,96	R\$ 92,51	R\$ 117,26	R\$ 30.717,43	
2.2.4.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	642,52	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 27.763,29	
2.2.4.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	366,74	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 3.267,65	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

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

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.4.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,35	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 33.929,52	
2.2.5	REDE DE GALERIAS - 800MM							R\$ 140.232,99	
2.2.5.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,67	R\$ 18,13	R\$ 22,98	R\$ 107,32	
2.2.5.2.	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	106,12	R\$ 8,75	R\$ 11,09	R\$ 1.176,87	
2.2.5.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,12	R\$ 2,79	R\$ 3,54	R\$ 375,66	
2.2.5.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	537,60	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 7.203,84	
2.2.5.5.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	672,00	R\$ 28,48	R\$ 36,10	R\$ 24.259,20	
2.2.5.6.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	19,74	R\$ 228,10	R\$ 289,12	R\$ 5.707,23	
2.2.5.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	123,40	R\$ 463,47	R\$ 587,45	R\$ 72.491,33	
2.2.5.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	449,99	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 19.444,07	
2.2.5.9.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	93,44	R\$ 7,03	R\$ 8,91	R\$ 832,55	
2.2.5.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,67	R\$ 1.458,79	R\$ 1.849,02	R\$ 8.634,92	
2.2.6	DISSIPADOR DE ENERGIA							R\$ 85.974,74	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.6.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,00	R\$ 9,45	R\$ 11,98	R\$ 4.312,80	
2.2.6.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,00	R\$ 86,61	R\$ 109,78	R\$ 9.331,30	
2.2.6.3.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	105,00	R\$ 18,30	R\$ 23,20	R\$ 2.436,00	
2.2.6.4.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	72,00	R\$ 598,77	R\$ 758,94	R\$ 54.643,68	
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\$ 252,32	R\$ 319,82	R\$ 3.198,20	
2.2.6.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	270,00	R\$ 34,09	R\$ 43,21	R\$ 11.666,70	
2.2.6.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,50	R\$ 2,94	R\$ 3,73	R\$ 386,06	
2.2.7	SARJETÕES							R\$ 4.964,08	
2.2.7.1.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23,73	R\$ 165,04	R\$ 209,19	R\$ 4.964,08	
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (D3)								R\$ 1.582,60
2.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 1.582,60	
2.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	577,59	R\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 1.582,60	
TOTAL									R\$ 823.396,15
TOTAL GERAL									R\$ 2.324.560,79

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

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E DISSIPADORES NA BACIA DO CÔRREGO ÁGUA QUENTE

LOCAL: AVENIDA NELSON ORLANDI (D1) e RUA LUIZ OLLAY (D3) - BAIRRO CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2023), CDHU Boletim 190 (05/2023) - DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
			COMPOSIÇÃO DO BDI						
			ITEM 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, 20 de junho de 2023