

ORÇAMENTO PARA PROJETO EXECUTIVO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

Planilha Orçamentaria Global



OBRA : Implantação de Rede de Galerias de Águas Pluviais (GAP)

LOCAL : Rua Albino Triques, São Carlos / SP

GESTOR DA OBRA : Prefeitura Municipal de São Carlos

Bairro Santa Felícia

Planilha Orçamentaria

Ref: SINAPI SP (05-2019)

Ref: CPOS Boletim 176 (07-2019)

ART Nº

28027230190374207



ORÇAMENTO PARA REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP)

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	\$ Unitário S/ BDI	\$ Unitário C/ BDI	\$ Total C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	BDI: 26,75%				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	330,85	419,35	2.516,10
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO	m²	12,00	556,98	705,97	8.471,64
1.3	10775	SINAPI-I	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (LOCAÇÃO)	mês	3,00	505,00	640,09	1.920,27
1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS				-	-
1.4.1	5680	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	hora	6,00	100,32	127,16	762,96
1.4.2	5811	SINAPI	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	hora	6,00	170,22	215,75	1.294,50
1.4.3	5940	SINAPI	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	hora	6,00	137,37	174,12	1.044,72
								16.010,19
2.0			BOCAS DE LOBO					
2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,30	228,36	289,45	665,74
2.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	34,35	22,42	28,42	976,23
2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 1 Km.	m³xKm	34,35	1,61	2,04	70,07
2.4	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,47	175,87	222,92	327,69
2.5	73856/007	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	Unid.	5,00	1.320,07	1.673,19	8.365,95
2.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	8,25	47,54	60,26	497,15
								10.902,83
3.0			RAMAIS					
3.1	92970	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 cm, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	18,39	13,54	17,16	315,57
3.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	61,44	22,42	28,42	1.746,12
3.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 1 Km.	m³xKm	61,44	1,61	2,04	125,34
3.4	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	183,94	8,28	10,49	1.929,53
3.5	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	12,26	140,13	177,61	2.177,50
3.6	7725	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	87,59	89,65	113,63	9.952,85
3.7	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO = 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	87,59	69,77	88,43	7.745,58
3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	148,90	27,60	34,98	5.208,66
3.9	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M²	122,62	1,44	1,83	224,39
3.10	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	122,62	12,31	15,60	1.912,87
3.11	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	6,13	876,05	1.110,39	6.806,69
3.12	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	12,26	143,01	181,27	2.222,37
								40.367,47
4.0			POÇOS DE VISITA - PV					
4.1	92970	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 cm, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	2,19	13,54	17,16	37,58
4.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	35,36	22,42	28,42	1.004,93
4.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 1 Km.	m³xKm	35,36	1,61	2,04	72,13
4.4	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	28,55	8,28	10,49	299,49
4.5	49.12.110	CPOS	POÇO DE VISITA 1.60 X 1.60 X 1.60 TIPO PMSF	Unid.	3,00	3.844,06	4.872,35	14.617,05
4.6	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	1,40	696,82	883,22	1.236,51
4.7	11301	SINAPI-I	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid.	3,00	319,22	404,61	1.213,83
4.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	13,45	27,60	34,98	470,48

ORÇAMENTO PARA PROJETO EXECUTIVO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

Planilha Orçamentaria Global



OBRA : Implantação de Rede de Galerias de Águas Pluviais (GAP)

LOCAL : Rua Albino Triques, São Carlos / SP

GESTOR DA OBRA : Prefeitura Municipal de São Carlos

Bairro Santa Felícia

Planilha Orçamentaria

Ref: SINAPI SP (05-2019)

Ref: CPOS Boletim 176 (07-2019)

ART Nº

28027230190374207



ORÇAMENTO PARA REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP)

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	\$ Unitário S/ BDI	\$ Unitário C/ BDI	\$ Total C/ BDI
4.9	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M²	14,52	1,44	1,83	26,57
4.10	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	14,52	12,31	15,60	226,51
4.11	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	0,72	876,05	1.110,39	799,48
4.12	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	1,44	143,01	181,27	261,03
								20.265,59
5.0 REDES DE GALERIAS								
5.1	92970	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 cm, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	32,29	13,54	17,16	554,10
5.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	146,96	22,42	28,42	4.176,60
5.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 1 Km.	m³xKm	146,96	1,61	2,04	299,80
5.4	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	413,80	8,28	10,49	4.340,76
5.5	94046	SINAPI	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, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	517,24	18,93	23,99	12.408,59
5.6	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	21,52	140,13	177,61	3.822,17
5.7	7750	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	134,51	142,69	180,86	24.327,48
5.8	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO = 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	134,51	92,69	117,48	15.802,23
5.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	318,30	27,60	34,98	11.134,13
5.10	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M²	215,21	1,44	1,83	393,83
5.11	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	215,21	12,31	15,60	3.357,28
5.12	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	10,77	876,05	1.110,39	11.958,90
5.13	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	21,52	143,01	181,27	3.900,93
								96.476,80
6.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA								
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	202,50	1,59	2,02	409,05
								409,05
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 184.431,93

SÃO CARLOS, 16 DE JULHO DE 2019

Edson Geraldo Sabbag Junior
CREA/SP: 5061405394