

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS - FASE 2
 LOCAL : JARDIM SÃO JOAO, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO
 DATA BASE: ABRIL 2019
 ARQUIVO: 070 - O - 1855 - 20 - 001_1



Prefeitura Municipal
 Santa Cruz da Conceição

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	INST.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				
1.1	02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	357,83	2.146,98
1.2	02.02.150	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNID X MÊS	2,00	514,33	1.028,66
1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	255,96	3,16	808,83
1.4	84126	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M²	12,00	39,03	468,36
1.5	74221/001	SINAPI	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	255,96	2,64	675,73
			TOTAL ITEM	1			5.128,56
2			REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA FAIXA DA VALA DE ESCAVAÇÃO				
2.1	01.23.070	CPOS	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	511,92	3,52	1.801,96
2.2	03.07.030	CPOS	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M²	559,58	14,65	8.197,79
2.3	05.08.220	CPOS	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M³	111,92	9,02	1.009,48
2.4	05.08.080	CPOS	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M³	111,92	21,46	2.401,70
			TOTAL ITEM	2			13.410,93
3			GALERIA ÁGUA PLUVIAL				
3.1	07.02.040	CPOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3,00 M	M³	1.136,89	7,29	8.287,93
3.2	08.01.060	CPOS	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M²	1.038,84	12,08	12.549,15
3.3	54.01.010	CPOS	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	360,38	1,92	691,93
3.4	11.18.020	CPOS	LASTRO DE AREIA	M³	10,09	138,03	1.392,82
3.5	46.12.020	CPOS	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	104,42	68,96	7.200,88
3.6	46.12.040	CPOS	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	133,96	114,71	15.366,55
3.7	46.12.120	CPOS	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	122,00	317,78	38.769,16
3.8	07.11.020	CPOS	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M²	925,48	4,34	4.016,58
3.9	05.10.010	CPOS	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M³	285,41	2,67	762,04
3.10	05.10.023	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M³	285,41	10,04	2.865,52
			TOTAL ITEM	3			91.902,56
4			POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LEÃO				
4.1	49.12.110	CPOS	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN.	4,00	3.721,15	14.884,60
4.2	49.12.120	CPOS	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	2,92	420,87	1.228,94
4.3	49.12.030	CPOS	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN.	9,00	3.344,19	30.097,71
4.4	49.06.400	CPOS	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE Ø 600 MM, CLASSE 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN.	4,00	324,61	1.298,44
			TOTAL ITEM	4			47.509,69
5			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
5.1	54.01.050	CPOS	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M³	111,92	11,58	1.295,98
5.2	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	83,94	138,72	11.643,67
5.3	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	559,58	9,50	5.315,98
5.4	54.03.230	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	559,58	4,13	2.311,05
5.5	54.03.210	CPOS	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M³	16,79	833,38	13.990,19
5.6	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³ x KM	419,68	0,99	415,49
			TOTAL ITEM	5			34.972,36
			TOTAL GERAL				R\$ 192.924,10
			TOTAL GERAL COM BDI	26,74%			R\$ 244.506,73

ITEM	CÓDIGO	INST.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT	VALOR TOTAL
------	--------	-------	------------------------	----	--------	----------	-------------

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - COM DESONERAÇÃO	mar/19
CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO	nov/18

Item Componente do BDI			
Administração Central			1,50%
Seguro e Garantia			0,80%
Risco			1,00%
Despesas Financeiras			1,00%
Lucro			5,50%
I1: PIS e COFINS			3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)			5,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13.161/15 - Com desoneração)			4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento			26,74%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I1 - I2 - I3)}$$

QUANTIDADES MERAMENTE ILUSTRATIVAS, SENDO QUE SERÁ OBTIVO EXATIDÃO APÓS PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES. O PROCEDIMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM PREÇOS UNITÁRIOS, EXTRAÍDOS E MULTIPLICADO DOS ÍNDICES DA TCPO (TABELAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS PARA ORÇAMENTO) E RESPEITANDO PREÇOS DE INSUMOS BASE SINAPI. NOS CASOS EM QUE O SERVIÇO OU INSUMO NÃO CONSTA DO BANCO DE DADOS DA REFERIDA TABELA, FORAM ADOTADAS OUTRAS BASES DE PREÇOS RELATIVOS (SINAPI, CPOS, FDE, SIURB E/OU DER). PARA SERVIÇOS DE VERBA E OU NÃO ENCONTRADOS, UTILIZAMOS COMPOSIÇÕES GERADAS POR ESTE BANCO DE DADOS, RESPEITANDO INSUMOS BASE SINAPI.