

Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho - Saemas

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE OBRAS

OBRA: Execução de Interceptor de Esgotos

LOCAL: Conj. Hab. Lucia Fabro Sverzut – Córrego Sul – Sertãozinho – SP

data base e índice de preços: SINAPI –Fev/2017; CPOS – Março/2017; SABESP – Jan./2017– BDI=23,34%

Item	Preço/Fonte	Especificação do Serviço	Quant.	Un.	Preços	
					Unit.	Total
		INTERCEPTOR DE ESGOTOS				
1		SERVIÇOS TÉCNICOS				
1.1	Sinapi 73610	LOCAÇÃO DE REDES INCLUSIVE TOPÓGRAFO	2.671,30	M	1,31	3.499,40
				>>> subtotal =>		3.499,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	Sinapi 74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	2.671,30	M	2,28	6.090,56
2.2	Sinapi 84126	PASSADIÇO DE CHAPAS DE AÇO CARBONO	30,00	M2	35,58	1.067,40
2.3	Sinapi 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	386,22	2.317,32
				>>> subtotal =>		9.475,28
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QQ. TERRENO, EXCETO ROCHA				
3.1.1	Sinapi 90091	ATÉ 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	5.665,11	M3	7,09	40.165,63
3.1.2	Sinapi 90092	DE 1,50 A 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	4.687,41	M3	6,29	29.483,81
3.2	Sinapi 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA, UTILIZANDO, RETROESCAVADEIRA E ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, C/ MATERIAL REAPROVEITADO, ATÉ 1,50 M	5.013,33	M3	14,52	72.793,55
3.3	Sinapi 93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA, UTILIZANDO, RETROESCAVADEIRA E ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, C/ MATERIAL REAPROVEITADO, DE 1,50 M A 3,00 M.	4.687,41	M3	11,62	54.467,70
3.4	Sinapi 74010/001	CARGA E DESCARGA DE SOLO	661,92	M3	2,11	1.396,65
3.5	Sinapi 95302	TRANSPORTE DE SOLO, DISTANCIA SUPERIOR A 4 KM	6.619,20	M3xKM	1,48	9.796,42
3.6	Sinapi 94047	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO COM PROFUNDIDADE DE 3,00 A 4,50M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M.	6.517,57	M2	7,46	48.621,07
3.7	composição local	APLICAÇÃO DE BRITA GRADUADA, INCL. COMPACTAÇÃO, ESP. 30 CM.	216,89	M3	119,84	25.992,10
				>>> subtotal =>		282.716,93
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1		POÇO DE VISITA, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO				
4.1.1	Sinapi 73963/001	ATÉ 0,80 M DE PROFUNDIDADE	3,00	UN.	388,18	1.164,54
4.1.2	Sinapi 73963/002	ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	409,29	409,29
4.1.3	Sinapi 73963/005	ATÉ 1,20 M DE PROFUNDIDADE	5,00	UN.	1.207,65	6.038,25
4.1.4	Sinapi 73963/006	ATÉ 1,40 M DE PROFUNDIDADE	4,00	UN.	1.289,42	5.157,68
4.1.5	Sinapi 73963/007	ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	3,00	UN.	1.360,44	4.081,32
4.1.6	Sinapi 73963/008	ATÉ 1,60 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	1.369,44	1.369,44
4.1.7	Sinapi 73963/009	ATÉ 1,70 M DE PROFUNDIDADE	4,00	UN.	1.430,69	5.722,76
4.1.8	Sinapi 73963/010	ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	1.546,76	1.546,76
4.1.9	Sinapi 73963/011	ATÉ 2,30 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	1.616,75	1.616,75
4.1.10	Sinapi 73963/012	ATÉ 2,60 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	1.794,41	1.794,41
4.1.11	Sinapi 73963/013	ATÉ 2,90 M DE PROFUNDIDADE	4,00	UN.	1.934,98	7.739,92
4.1.12	Sinapi 73963/014	ATÉ 3,20 M DE PROFUNDIDADE	2,00	UN.	2.036,99	4.073,98
4.1.13	Sinapi 73963/015	ATÉ 3,50 M DE PROFUNDIDADE	5,00	UN.	2.200,99	11.004,95
4.1.14	Sinapi 73963/016	ATÉ 3,80 M DE PROFUNDIDADE	4,00	UN.	2.318,43	9.273,72
4.1.15	Sinapi 73963/017	ATÉ 4,10 M DE PROFUNDIDADE	1,00	UN.	2.470,73	2.470,73
4.2	Sinapi 11301	TAMPÃO DE Fºº PARA P.V. DIÂMETRO DE 600 MM	23,00	UN.	414,09	9.524,07
4.3	composição local	TAMPÃO DE CONCRETO PARA P.V., DIÂMETRO DE 700 MM, ESP. = 10 CM	17,00	UN.	94,83	1.612,11
4.4	Sinapi 73607	ASENTAMENTO DE DE TAMPÃO DE Fºº DE 600 MM.	40,00	UN.	98,61	3.944,40
4.5	CPOS 12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂM. 25 CM, CONCRETO 15 MPa, SEM ARMAÇÃO – 4 BROCAS COM PROFUNDIDADE DE 5,00 M	20,00	M	42,41	848,20
4.6	Sinapi 92917	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA 60, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO – 4 FERROS DIÂM. 8 MM, COMP. 3,00 METROS, DIÂM. 17 CM E ESTRIBO , A CADA 25 CM, C/ FERRO DIÂM. 5 MM, CADA BROCA	26,00	KG	12,41	322,66
4.7		BLOCOS – (1,50x1,50x2,00)M				
4.7.1	Sinapi 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QQ. TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	12,00	M3	7,09	85,08
4.7.2	Sinapi 90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QQ. TERRENO, EXCETO ROCHA, DE 1,50 M A 3,00 M DE PROFUNDIDADE	4,00	M3	6,29	25,16
4.7.3	CPOS 09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	24,00	M2	72,19	1.732,56
4.7.4	CPOS 11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	0,45	M3	129,22	58,15
4.7.5	Sinapi 92919	ARMADURA DE AÇO CA 50, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO, FERROS DE 10 MM A CADA 25 CM (TIPO GAIOLA)	109,00	KG	10,02	1.092,18
4.7.6	CPOS 11.01.130	CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, TRAÇO CONVENCIONAL	9,00	M3	338,38	3.045,42
4.7.7	CPOS 11.16.040	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	9,00	M3	146,28	1.316,52
				>>> subtotal =>		87.071,01
5		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PARA REDE DE ESGOTOS				
5.1	Sinapi 90739	ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC P/ REDE DE ESGOTOS.	2.671,30	M	13,94	37.237,92
5.2	composição local	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTOS	30,00	M	118,84	3.565,20
				>>> subtotal =>		40.803,12
6		PAVIMENTAÇÃO				
6.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				
6.1.1	Sabesp 100451	PREPARO DA CAIXA (APARAR AS BORDAS DA CAIXA COM SERRA CLIPER)	1.084,47	M2	7,35	7.970,85
6.1.2	composição local	BASE COM BRITA GRADUADA INCLUSIVE COMPATAÇÃO (ESP. = 15 cm).	162,67	M3	119,84	19.494,37
6.1.3	Sinapi 72945	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE.	1.084,47	M2	6,02	6.528,51
6.1.4	Sinapi 72943	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	1.084,47	M2	1,66	1.800,22
6.1.5	Sabesp 100436	CAMADA DE ROLAMENTO – CBUQ; ESP. 3cm – acabado (compactado) (RECOMPOSIÇÃO).	1.084,47	M2	23,73	25.734,47
				>>> subtotal =>		61.528,42

Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho - Saemas

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE OBRAS

OBRA: Execução de Interceptor de Esgotos

LOCAL: Conj. Hab. Lucia Fabro Sverzut – Córrego Sul – Sertãozinho – SP

data base e índice de preços: SINAPI –Fev./2017; CPOS – Março/2017; SABESP – Jan./2017– BDI=23,34%

Item	Preço/Fonte	Especificação do Serviço	Quant.	Un.	Preços	
					Unit.	Total
7		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
7.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
7.1.1	Sinapi 41934	TUBOS DE PVC, JE OU JEI, DN 400 MM P/ REDE DE ESGOTOS, NBR 7362	2.671,30	M	271,78	726.005,91
7.1.2	Sabesp 54188	TUBOS FOFO COM FLANGES PN 10, DN 400 MM, PARA ESGOTO	18,00	M	926,19	16.671,42
7.1.3	Sabesp 54588	TUBOS FOFO COM FLANGE E PONTA PN 10, DN 400 MM PARA ESGOTO	12,00	M	822,59	9.871,08
				>>> subtotal =>		752.548,41
			TOTAL =			R\$ 1.237.642,57

ENG. GUSTAVO ANTONIO FALCÃO DE SOUZA

Crea nº 5063890101