

Cliente:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS					
Objeto:	EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
Local:	VILA GARCIA / MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO					
	Fonte: SINAPI (ABRIL 2016) / CPOS 169 BDI=23,34%.					

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Fonte Preço
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.650,75	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m2	6,00	393,49	2.360,94	74209/001 SINAPI
1.2	LOCAÇÃO DE REDES, INCLUSIVE TOPÓGRAFO.	m	263,46	1,10	289,81	73610 SINAPI
2	MOVIMENTO DE TERRA				10.880,02	
2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ATE 1,5 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	758,00	6,76	5.124,08	90091 SINAPI
2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 1,5 A 3,0 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	22,00	5,99	131,78	90092 SINAPI
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	502,00	9,52	4.779,04	93369 SINAPI
2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO, UTILIZANDO PÁ-CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE; (BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO).	m3	278,00	1,92	533,76	74010/001 SINAPI
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (bota-fora de 1 KM material escavado).	m3	278,00	1,12	311,36	72887 SINAPI
3	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				141.610,05	
3.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	98,00	99,29	9.730,42	95568 SINAPI
3.2	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	76,60	263,12	20.154,99	92214 SINAPI
3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	100,67	353,85	35.622,08	92216 SINAPI
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	86,19	481,22	41.476,35	92816 SINAPI
3.5	CAIXA DE PASSAGEM (1,5X1,5X1,5M) - 1 unid			0,00	0,00	
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m2	0,07	584,63	40,92	83534 SINAPI
3.5.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m2	3,45	61,18	211,07	5970 SINAPI
3.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,45	407,58	183,41	92722 SINAPI

Cliente:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS					
Objeto:	EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
Local:	VILA GARCIA / MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO					
	Fonte: SINAPI (ABRIL 2016) / CPOS 169 BDI=23,34%.					

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Fonte Preço
3.5.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 20C M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	9,00	245,55	2.209,95	72133 SINAPI
3.6	MURO DE ALA (1,2+2,4+1,2)X0,25M - 1 unid			0,00	0,00	
3.6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m2	9,60	75,67	726,43	92265 SINAPI
3.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTOO	m3	2,88	407,58	1.173,83	92722 SINAPI
3.6.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	288,00	6,15	1.771,20	100104 CPOS
3.6.4	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	1,44	126,00	181,44	73817/002 SINAPI
3.7	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 600MM, PROFUNDIDADE 1,50M, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	un.	2,00	1.332,41	2.664,82	73963/007 SINAPI
3.8	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 600MM, PROFUNDIDADE 2,00M, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	un.	3,00	1.510,21	4.530,63	73963/010 SINAPI
3.9	TAMPÃO DE FºFº PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO, DIÂMETRO DE ABERTURA 600MM, CARGA MÁXIMA 12.500KG. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un.	5,00	504,57	2.522,85	83627 SINAPI
3.10	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS, REVESTIDA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	un.	11,00	876,65	9.643,15	83659 SINAPI
3.11	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS, REVESTIDA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	un.	5,00	1.753,30	8.766,50	83659 SINAPI
4	GUIAS E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA				18.232,61	
4.1	GUIAS E SARJETAS EXTRUDADAS, BASE 43 (SARJETA+GUIA) CM, ALTURA DA GUIA 22 CM	m	377,00	39,36	14.838,72	SINAPI 94267
4.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, ESP. 15 CM.	m3	12,56	105,28	1.322,32	73710 SINAPI
4.3	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE.	m2	83,70	5,81	486,30	SINAPI 72945
4.4	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE.	m2	83,70	1,65	138,11	SINAPI 72943
4.5	CAMADA ROLAMENTO – CBUQ – GRADUAÇÃO “D” SEM DOP; ESP 3CM; (RECOMPOSIÇÃO).	m2	83,70	17,29	1.447,17	SINAPI COMP 72965
	TOTAL GERAL				173.373,43	

Cliente: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS**

Objeto: **EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Local: **VILA GARCIA / MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Preço	01º MÊS		02º MÊS	
		Total	%	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.650,75	70,00	1.855,52	30,00	795,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.880,02	60,00	6.528,01	40,00	4.352,01
3	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	141.610,05	50,00	70.805,03	50,00	70.805,03
4	GUIAS E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA	18.232,61	30,00	5.469,78	70,00	12.762,83
	Total Mensal		48,83	84.658,34	51,17	88.715,09
	Total Acumulado	173.373,43	48,83	84.658,34	100,00	173.373,43

SINAPI ABRIL 2017

PAVI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	coef	preço	total
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01563	91,96	1,4373348
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01563	38,94	0,6086322
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01563	206,53	3,2280639
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,01563	92,21	1,4412423
COMPOSICAO	5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01563	109,3	1,708359
COMPOSICAO	5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,01563	45	0,70335
COMPOSICAO	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	1	182,25	182,25
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09375	12,93	1,2121875
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,64	2,08
					total	194,6691697
						194,67