



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHKEK
RUA AGOSTINHO DE OLIVEIRA MALQUIAS, 35 – CEP: 39135-000 – CENTRO

TEL.: 38 3545-1122 – FAX: 38 3545-1128

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHKEK				FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: Perfuração de Poço Artesiano e Reservação				DATA: 30/06/2025	
LOCAL: RUA TIJUCAL, SN, PRESIDENTE KUBITSCHKEK				ISS: 5,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: Planilha de Preços da COPASA (maio/ 2025) / (SEMAD 2025) / SICOR (jan/2025) / SINAPI (maio/2025)				() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 meses (60 dias)				BDI 1:	29,48%
				BDI 2:	19,50%

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01		INSTALAÇÕES PRELIMINARES						
01.01.01	SEMAD	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO JUNTO A SUPRAM	UN	1,00	204,65	0,00	204,65	204,65
01.01.02	65000007 (COPASA)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,00X1,50)	M2	4,50	485,38	29,48%	628,47	2.828,12
01.01.03	65000191 (COPASA)	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA	TOK	2.800,00	0,59	29,48%	0,76	2.128,00
01.01.04	65001074 (COPASA)	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA	UN	1,00	1.519,43	29,48%	1967,36	1.967,36
SUB - TOTAL DO ITEM 01								7.128,13
02.		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)						
02.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
02.01.01	65001069 (COPASA)	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	1,00	792,09	29,48%	1025,60	1.025,60
02.01.02	65001070 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	135,00	24,81	29,48%	32,12	4.336,20
02.01.03	65001071 (COPASA)	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	135,00	6,5	29,48%	8,42	1.136,70
02.01.04	65001090 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	10,00	225,54	29,48%	292,03	2.920,30
02.01.05	65001091 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	20,00	257,93	29,48%	333,97	6.679,40
02.01.06	65001092 (COPASA)	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	10,00	266,03	29,48%	344,46	3.444,60
02.01.07	65001093 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	100,00	220,65	29,48%	285,70	28.570,00
02.01.08	65001094 (COPASA)	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	10,00	223,8	29,48%	289,78	2.897,80

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
02.01.09	65001098 (COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4,00	33,58	29,48%	43,48	173,92
02.01.10	65001105 (COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00	294,76	29,48%	381,66	763,32
02.01.11	65001103 (COPASA)	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	68,33	29,48%	88,47	353,88
02.01.12	65001101 (COPASA)	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10,00	30,55	29,48%	39,56	395,60
02.01.13	65001107 (COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1,00	998,25	29,48%	1292,53	1.292,53
02.01.14	65001108 (COPASA)	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	1,00	97,55	29,48%	126,31	126,31
02.01.15	65001109 (COPASA)	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100,00	10,36	29,48%	13,41	1.341,00
02.01.16	65001097 (COPASA)	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	30,00	90,47	29,48%	117,14	3.514,20
02.01.17	7695 (SINAPI)	TUBO ACO CARB. C/COS. JR CM DN6"	M	30,00	314,55	29,48%	407,28	12.218,40
02.01.18	65001106 (COPASA)	DESINFECCAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	1,00	50,09	29,48%	64,86	64,86
02.01.19	65001114 (COPASA)	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1,00	384,46	29,48%	497,80	497,80
02.01.20	65001115 (COPASA)	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	1,00	125,79	29,48%	162,87	162,87
SUB - TOTAL DO ITEM 02								71.915,29
03.		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M						
03.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
03.01.01	65000017 (COPASA)	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25,00	5,81	29,48%	7,52	188,00
03.01.02	65000054 (COPASA)	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	25,00	6,36	29,48%	8,23	205,75
03.01.03	65000336 (COPASA)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1,00	160,53	29,48%	207,85	207,85
03.01.04	65001662 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATÉ 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6,00	3,14	29,48%	4,07	24,42
03.01.05	65001663 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVE ELETRODUTO	M	6,00	15,39	29,48%	19,93	119,58
03.01.06	65001083 (COPASA)	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60M A 120M	UN	1,00	585,45	29,48%	758,04	758,04
03.01.07	00007697 (SINAPI)	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	100,00	58,41	29,48%	69,80	6.980,00
03.01.08	65001654 (COPASA)	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATÉ 75 KVA	UN	1,00	1.750,95	29,48%	2267,13	2.267,13
03.01.09	ED-4155 (SICOR)	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	6,00	27,75	19,50%	33,16	198,96
03.01.10	00000993 (SINAPI)	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	224,00	1,92	19,50%	2,29	512,96
03.01.11	00001020 (SINAPI)	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	336,00	9,8	19,50%	11,71	3.934,56
03.01.12	00003939 (SINAPI)	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	17,00	22,92	19,50%	27,39	465,63
03.01.13	65001078 (COPASA)	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2")	UN	1,00	2.167,73	29,48%	2806,78	2.806,78
03.01.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SECIR)	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO BIFÁSICO DE 220 V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 1,00 A 3,00 C.V. CONF. ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	9.054,89	19,50%	10820,59	10.820,59
03.01.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SECIR)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES BIFÁSICOS DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 1,00 A 3,00 C.V., CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	4.267,57	19,50%	5099,75	5.099,75
SUB - TOTAL DO ITEM 03								34.590,00
04.		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA						
04.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
04.01.01	65001169 (COPASA)	LOCACAO DE EIXO - AREA RURAL	KM	0,25	1.571,39	29,48%	2034,64	498,49
04.01.02	65000054 (COPASA)	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	55,00	6,36	29,48%	8,23	452,65
04.01.03	ED-48492 (SICOR)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	55,50	10,26	29,48%	13,28	737,04
04.01.04	65000149 (COPASA)	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 M	M3	44,10	42,38	29,48%	54,87	2.419,77
04.01.05	65003321 (COPASA)	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	73,50	7,94	29,48%	10,28	755,58
04.01.06	65000173 (COPASA)	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	44,10	23,37	29,48%	30,26	1.334,47
04.01.07	65000386 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JS DN 40 DE 50 MM	M	245,00	2,2	29,48%	2,85	698,25
04.01.08	00009874 (SINAPI)	TUBO PVC PB JS CL15 DN40MM	M	245,00	13,83	19,50%	16,53	4.049,85
04.01.09	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SECIR)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABOS DE COBRE BIPOLAR 2,50MM², PROTEÇÃO 1000V, LANÇADOS SEM ELETRODUTOS, JUNTO AAB PARA AUTOMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BOIAS DE NÍVEL INSTALADAS NO RESERVATÓRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M	735,00	6,60	29,48%	8,55	6.284,25
SUB - TOTAL DO ITEM 04								17.230,34

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
05.		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						
05.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
05.01.01	COMPOSIÇÃO DE CUSTO (SECIR)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO KIT CLOR OU SIMILAR, INCLUSIVE TEST CLORD. E 3KG (300 UNIDADES) DE PASTILHAS DE CLORO.	UN	1,00	898,88	29,48%	1.163,87	1.163,87
		SUB - TOTAL DO ITEM 05						1.163,87
06.		URBANIZAÇÃO DE ÁREAS, ATÉ 25M²						
06.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
06.01.01	65000075 (COPASA)	CERCA ARAME FARPADO COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	19,00	76,98	29,48%	99,67	1.893,73
06.01.02	65000080 (COPASA)	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	2.239,71	29,48%	2.899,98	2.899,98
06.01.03	RO-00953 (SICOR)	Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	M3	1,50	385,27	29,48%	498,85	748,28
06.01.04	65000238 (COPASA)	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDACOES	M2	2,00	69,17	29,48%	89,56	179,12
06.01.05	65003743 (COPASA)	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU QUALQUER PROFUNDIDADE	M2	2,00	27,05	29,48%	35,02	70,04
		SUB - TOTAL DO ITEM 06						5.791,15
07.1		RESERVATÓRIO						
07.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
07.01.01	00037106 (SINAPI)	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	5.320,29	29,48%	6888,71	6.888,71
		SUB - TOTAL DO ITEM 07						6.888,71
08.		BARRILETE RESERVATORIO FG 1.1/2"						
08.01.		SERVIÇOS DIVERSOS						
08.01.01	65000439 (COPASA)	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 1 1/2"	M	12,00	36,15	29,48%	46,81	561,72
08.01.02	65000449 (COPASA)	MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 1 1/2"	UN	19,00	17,62	29,48%	22,81	433,39
08.01.03	65001126 (COPASA)	PINTURA DE TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO	M2	1,92	28,58	29,48%	37,01	71,06
08.01.04	65001647 (COPASA)	CORTE E ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS, FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 1 1/2"	UN	9,00	18,97	29,48%	24,56	221,04
08.01.05	00003473 (SINAPI)	COTOVELO 90 GR F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	7,00	40,55	19,50%	48,46	339,22
08.01.06	00004209 (SINAPI)	NIPLE DUPLO F.G. CL10 Ø1.1/2"	UN	6,00	22,59	19,50%	27,00	162,00
08.01.07	00007697 (SINAPI)	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	12,00	58,41	19,50%	69,80	837,60
08.01.08	00012424 (SINAPI)	UNIAO C/ASSENTO F.G. CL10 Ø1.1/2"	UN	3,00	96,02	19,50%	114,74	344,22
08.01.09	00000112 (SINAPI)	ADAPTAD PVC CBR DN40 DE50MMx1.1/2" JS-PR	UN	2,00	4,38	19,50%	5,23	10,46
08.01.10	00006010 (SINAPI)	REGISTRO GAVETA BRONZE S/CANOP D=1.1/2"	UN	2,00	153,07	19,50%	182,92	365,84
		SUB - TOTAL DO ITEM 08						3.346,55
09.		REDE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
09.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
09.01.01	65001169 (COPASA)	LOCACAO DE EIXO - AREA RURAL	KM	0,38	1571,39	29,48%	2034,64	769,09
09.01.02	65000054 (COPASA)	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	60,00	6,36	29,48%	8,23	493,80
09.01.03	ED-48492 (SICOR)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	97,50	10,26	29,48%	13,28	1.294,80
09.01.04	65000152 (COPASA)	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	68,40	63,57	29,48%	82,31	5.630,00
09.01.05	65003321 (COPASA)	R EGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	114,00	7,94	29,48%	10,28	1.171,92
09.01.06	65000173 (COPASA)	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	68,40	23,37	29,48%	30,26	2.069,78
09.01.07	65000386 (COPASA)	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JS DN 40 DE 50 MM	M	380,00	2,2	29,48%	2,85	1.083,00
09.01.08	00009874 (SINAPI)	TUBO PVC PB JS CL15 DN40MM	M	380,00	13,83	19,50%	16,53	6.281,40
		SUB - TOTAL DO ITEM 09						18.793,79
		SUB - TOTAL DOS ITENS 1 AO 9						166.847,82
10.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
10.01	MOB-DES-020 (SETOP)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	%	0,50		29,48%	834,24	834,24
		SUB - TOTAL DO ITEM 7						834,24
		TOTAL GERAL						167.682,06
Considerações: 1 - Os preços unitários de serviços e insumos o BDI á ser utilizado é de acordo Acórdão N° 2622/13, referente ao ISS de cada município. 2 - Os quantitativos que estão em branco, o município deverá complementar de acordo com á necessidade da obra.								