



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
Secretaria Municipal de Obras - SEVOP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MICRO-SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS ZONA URBANA E RURAL, ATÉ 200 KM DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.			BDI :	30,09%	DATA BASE SINAPI: dez/17		
			DATA BASE SEDOP: set/17				
	SINAPI / SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO		
					SEM B.D.I	COM B.D.I	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMENARES					R\$ 2.124,23
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 1,50X3,00M.	M2	4,50	R\$ 362,87	R\$ 472,05	R\$ 2.124,23
2		PERFURAÇÃO DE POÇO					R\$ 98.959,00
2.1	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO (TRANSPORTE DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL E PESSOAL, ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E OUTROS.	KM	150,00		R\$ 14,33	R\$ 2.150,00
2.2		PERFURAÇÃO COM DN 14" EM SEDIMENTO OU DN 8" EM ROCHA					
2.2.1	COTAÇÃO	0,0 a 100 M.	M	100,00		R\$ 260,00	R\$ 26.000,00
2.3		PERFURAÇÃO COM DN 8" EM ROCHA					
2.3.1	COTAÇÃO	DIÂMETRO DE 8" DE 100 A 150 M.	M	50,00		R\$ 312,67	R\$ 15.633,33
2.3.2	COTAÇÃO	DIÂMETRO DE 8" DE 150 A 200 M.	M	50,00		R\$ 377,20	R\$ 18.860,00
2.3.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC GEOMECÂNICO STD NERVURADO DN 8".	M	45,00		R\$ 332,67	R\$ 14.970,00
2.3.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE FILTROS PVC TIPO GEOMECÂNICO STD NERVURADO DN 8".	M	10,00		R\$ 421,00	R\$ 4.210,00
2.3.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORAS.	UN	5,00		R\$ 91,00	R\$ 455,00
2.3.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO DE SEIXO, JACAREÍ OU SIMILAR COM GRANULOMETRIA DE 2 A 4 MM.	M3	4,00		R\$ 254,00	R\$ 1.016,00
2.3.7	COTAÇÃO	DESENVOLVIMENTO, LAVAGEM E ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR DE AR ATÉ 750 PCM	H	4,00		R\$ 1.490,00	R\$ 5.960,00
2.3.8	COTAÇÃO	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR COM CALDA DE CIMENTO	UN	1,00		R\$ 550,00	R\$ 550,00
2.3.9	COTAÇÃO	DESINFECÇÃO DO POÇO COM SOLUÇÃO CLORADA	UN	1,00		R\$ 946,67	R\$ 946,67
2.3.10	COTAÇÃO	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO COM PLATAFORMA EM CONCRETO 1,00 X 1,00 X 0,25 M	UN	1,00		R\$ 484,67	R\$ 484,67
2.3.11	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UN	1,00		R\$ 816,67	R\$ 816,67
2.3.12	COTAÇÃO	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO EM ALUMÍNIO DN 8"	UN	1,00		R\$ 423,33	R\$ 423,33
2.3.13	COTAÇÃO	RELATÓRIO CONSTRUTIVO FINAL DO POÇO COM PERFIL LITOLÓGICO	UN	1,00		R\$ 2.833,33	R\$ 2.833,33
2.4	COTAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	KM	150,00		R\$ 24,33	R\$ 3.650,00
3		SISTEMA DE MOTO-BOMBA					R\$ 17.313,33
3.1	COTAÇÃO	SISTEMA DE BOMBA SUBMERSA ATÉ 5.000LTS/H COM QUADRO DE COMANDO INCLUSO DISJUNTOR PARA 2CV.	UN	1,00		R\$ 17.313,33	R\$ 17.313,33
4		SISTEMA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA					R\$ 24.840,00
4.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS INCLUSO HIDRÁULICA DE ENTRADA E SAÍDA.	UN	1,00		R\$ 24.840,00	R\$ 24.840,00
5		CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ					R\$ 8.582,24
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,57	R\$ 54,15	R\$ 70,44	R\$ 40,15
5.2		INFRA-ESTRUTURA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
Secretaria Municipal de Obras - SEVOP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MICRO-SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS ZONA URBANA E RURAL, ATÉ 200 KM DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.			BDI :	30,09%	DATA BASE SINAPI: dez/17		
					DATA BASE SEDOP: set/17		
	SINAPI / SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO		
					SEM B.D.I	COM B.D.I	TOTAL
5.2.1	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2x)	M2	5,82	R\$ 45,72	R\$ 59,48	R\$ 346,17
5.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	30,00	R\$ 8,24	R\$ 10,72	R\$ 321,60
5.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,50	R\$ 319,70	R\$ 415,89	R\$ 207,95
5.2.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,50	R\$ 90,40	R\$ 117,60	R\$ 58,80
5.3		SUPERESTRUTURA					
5.3.1	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2x)	M2	6,23	R\$ 45,72	R\$ 59,48	R\$ 370,56
5.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	0,34	R\$ 8,24	R\$ 10,72	R\$ 3,64
5.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,34	R\$ 319,70	R\$ 415,89	R\$ 141,40
5.3.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,34	R\$ 90,40	R\$ 117,60	R\$ 39,98
5.4		FECHAMENTO/VEDAÇÃO					
5.4.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	14,62	R\$ 30,20	R\$ 39,29	R\$ 574,42
5.5		REVESTIMENTO					
5.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	28,83	R\$ 2,98	R\$ 3,88	R\$ 111,86
5.5.2	84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28,83	R\$ 34,58	R\$ 44,98	R\$ 1.296,77
5.5.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	12,46	R\$ 39,54	R\$ 51,44	R\$ 640,94
5.6		COBERTURA					
5.6.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,60	R\$ 22,87	R\$ 29,75	R\$ 345,10
5.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,60	R\$ 40,47	R\$ 52,65	R\$ 610,74
5.6.3	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	11,60	R\$ 4,31	R\$ 5,61	R\$ 65,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
Secretaria Municipal de Obras - SEVOP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MICRO-SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS ZONA URBANA E RURAL, ATÉ 200 KM DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.			BDI :	30,09%	DATA BASE SINAPI: dez/17		
					DATA BASE SEDOP: set/17		
	SINAPI / SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO		
					SEM B.D.I	COM B.D.I	TOTAL
5.7		PISO					
5.7.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (ESPESSURA = 5CM)	M3	0,29	R\$ 458,16	R\$ 596,01	R\$ 172,84
5.7.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	5,70	R\$ 29,34	R\$ 38,17	R\$ 217,57
5.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
5.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	4,00	R\$ 94,09	R\$ 122,40	R\$ 489,60
5.8.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 8,10	R\$ 10,54	R\$ 10,54
5.8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	6,00	R\$ 32,01	R\$ 41,64	R\$ 249,84
5.8.4	92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EMPRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,74	R\$ 11,37	R\$ 45,48
5.8.5	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,18	R\$ 8,04	R\$ 16,08
5.8.6	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,21	R\$ 48,41	R\$ 96,82
5.8.7	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 18,37	R\$ 23,90	R\$ 143,40
5.8.8	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 11,47	R\$ 11,47
5.8.9	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 20,76	R\$ 27,01	R\$ 1.080,40
5.8.10	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 29,48	R\$ 38,35	R\$ 153,40
5.8.11	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,00	R\$ 10,41	R\$ 52,05
5.8.12	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,27	R\$ 14,66	R\$ 14,66
5.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
Secretaria Municipal de Obras - SEVOP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MICRO-SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS ZONA URBANA E RURAL, ATÉ 200 KM DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.			BDI :	30,09%	DATA BASE SINAPI: dez/17		
					DATA BASE SEDOP: set/17		
	SINAPI / SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO		
					SEM B.D.I	COM B.D.I	TOTAL
5.9.1	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00	R\$ 159,75	R\$ 207,81	R\$ 415,62
5.10		PINTURA					
5.10.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	M2	12,51	R\$ 14,58	R\$ 18,97	R\$ 237,31
TOTAL DA OBRA COM 30,09% DE BDI						R\$ 151.818,80	
EXECUÇÃO DE 70 UNIDADES DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS ZONA URBANA E RURAL			UN	70,00	R\$ 151.818,80	R\$ 10.627.316,00	