

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: Câmara Municipal de Buriti - MA
Local / Implantação: Câmara Municipal de Buriti - MA
Proponente: Camara Municipal de Buriti - MA BDI: 29,71% Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)
Data ref: SINAPI - 04/2024 - Maranhão // SBC - 05/2024 - Maranhão // ORSE - 03/2024 - Sergipe // SEINFRA - 028 - Ceará // CAEMA - 12/2019 - Maranhão

BOLETIM DE MEDIÇÃO													
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência	Código	Preço unitário Sem BDI (R\$)		Preço unitário Com BDI (R\$)		Preço total Com BDI (R\$)	PESO	BOLETIM DE MEDIÇÃO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 23.271,35	24,23%	R\$	-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	SINAPI	74209/001	R\$	279,34	R\$	362,33	R\$ 1.449,32	1,51%	0 R\$	-
1.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	5,50	CAEMA	240204	R\$	114,65	R\$	148,71	R\$ 817,90	0,85%	0 R\$	-
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	COMP. PRÓPRIA 01		R\$	10.104,75	R\$	13.106,87	R\$ 13.106,87	13,65%	0 R\$	-
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	COMP. PRÓPRIA 03		R\$	6.088,40	R\$	7.897,26	R\$ 7.897,26	8,22%	0 R\$	-
2.0	CAPTAÇÃO SUBTERRANEA									R\$ 34.632,32	36,06%	R\$	-
2.1	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO									R\$ 18.533,25	19,30%	R\$	-
2.1.1	PERFURACAO EM SEDIMENTOS 12"	M	45,00	SBC	47254	R\$	317,52	R\$	411,85	R\$ 18.533,25	19,30%	0 R\$	-
2.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO									R\$ 9.583,09	9,98%	R\$	-
2.2.1	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	20,00	SINAPI-I	9854	R\$	115,12	R\$	149,32	R\$ 2.986,40	3,11%	0 R\$	-
2.2.2	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	20,00	CAEMA	240410	R\$	8,39	R\$	10,88	R\$ 217,60	0,23%	0 R\$	-
2.2.3	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	und	1,00	ORSE	6293	R\$	242,94	R\$	315,11	R\$ 315,11	0,33%	0 R\$	-
2.2.4	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	und	4,00	CAEMA	240451	R\$	31,07	R\$	40,30	R\$ 161,20	0,17%	0 R\$	-
2.2.5	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	und	1,00	ORSE	6282	R\$	76,55	R\$	99,29	R\$ 99,29	0,10%	0 R\$	-
2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m³	5,60	CAEMA	240416	R\$	236,68	R\$	306,99	R\$ 1.719,14	1,79%	0 R\$	-
2.2.7	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	1,80	CAEMA	240422	R\$	228,78	R\$	296,75	R\$ 534,15	0,56%	0 R\$	-
2.2.8	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00	SEINFRA	I9863	R\$	44,01	R\$	57,08	R\$ 342,48	0,36%	0 R\$	-
2.2.9	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lncado e adensado	M3	5,20	ORSE	11682	R\$	475,58	R\$	616,87	R\$ 3.207,72	3,34%	0 R\$	-
2.3	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO									R\$ 6.515,98	6,78%	R\$	-
2.3.1	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	13,00	CAEMA	240425	R\$	113,67	R\$	147,44	R\$ 1.916,72	2,00%	0 R\$	-
2.3.2	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	13,00	CAEMA	240428	R\$	113,67	R\$	147,44	R\$ 1.916,72	2,00%	0 R\$	-
2.3.3	TESTE DE VAZAO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	H	13,00	CAEMA	240437	R\$	85,46	R\$	110,85	R\$ 1.441,05	1,50%	0 R\$	-
2.3.4	DESINFECÇÃO	m³	3,59	CAEMA	240446	R\$	39,27	R\$	50,93	R\$ 182,83	0,19%	0 R\$	-
2.3.5	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO	und	2,00	CAEMA	2404470	R\$	408,09	R\$	529,33	R\$ 1.058,66	1,10%	0 R\$	-
3.0	RECALQUE/SUCÇÃO									R\$ 9.156,36	9,53%	R\$	8.947,96
3.1	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	SEINFRA	C2065	R\$	332,62	R\$	431,44	R\$ 431,44	0,45%	1 R\$	431,44
3.2	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	1,00	SEINFRA	I10587	R\$	2.405,45	R\$	3.120,10	R\$ 3.120,10	3,25%	1 R\$	3.120,10
3.3	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	M	10,00	SINAPI	91871	R\$	11,38	R\$	14,76	R\$ 147,60	0,15%	10 R\$	147,60
3.4	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 16MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40,00	CAEMA	170916	R\$	14,36	R\$	18,62	R\$ 744,80	0,78%	40 R\$	744,80
3.5	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	kg	2,00	ORSE	9822	R\$	31,60	R\$	40,98	R\$ 81,96	0,09%	2 R\$	81,96
3.6	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	SEINFRA	I34602	R\$	2,77	R\$	3,59	R\$ 107,70	0,11%	30 R\$	107,70
3.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	30,00	CAEMA	1904146	R\$	32,14	R\$	41,68	R\$ 1.250,40	1,30%	25 R\$	1.042,00
3.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	CAEMA	190180	R\$	2.226,02	R\$	2.887,37	R\$ 2.887,37	3,01%	1 R\$	2.887,37
3.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SINAPI	92661	R\$	32,05	R\$	41,57	R\$ 41,57	0,04%	1 R\$	41,57
3.10	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	ORSE	918	R\$	70,37	R\$	91,27	R\$ 91,27	0,10%	1 R\$	91,27
3.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	SINAPI	99622	R\$	194,40	R\$	252,15	R\$ 252,15	0,26%	1 R\$	252,15

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: Câmara Municipal de Buriti - MA
Local / Implantação: Câmara Municipal de Buriti - MA
Proponente: Camara Municipal de Buriti - MA BDI: 29,71% Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)
Data ref: SINAPI - 04/2024 - Maranhão // SBC - 05/2024 - Maranhão // ORSE - 03/2024 - Sergipe // SEINFRA - 028 - Ceará // CAEMA - 12/2019 - Maranhão

BOLETIM DE MEDIÇÃO													
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência	Código	Preço unitário Sem BDI (R\$)		Preço unitário Com BDI (R\$)		Preço total Com BDI (R\$)	PESO	BOLETIM DE MEDIÇÃO	
5.0	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO									R\$ 4.190,02	4,36%	R\$ 4.190,02	
5.1	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 1,20M X 1,20M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-01-FL 01/02	UN	1,00	CAEMA	171032	R\$ 3.230,30	R\$ 4.190,02	R\$ 4.190,02	4,36%	1	R\$ 4.190,02		
6.0	RESERVATÓRIO EM CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 05 MIL LITROS									R\$ 15.248,82	15,88%	R\$ 15.248,82	
6.1	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 7,50m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	UN	1,00	COMP. PRÓPRIA 02		R\$ 11.756,09	R\$ 15.248,82	R\$ 15.248,82	15,88%	1	R\$ 15.248,82		
7.0	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO									R\$ 9.108,09	9,48%	R\$ 3.288,03	
7.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	60,00	SINAPI	73859/002	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 112,80	0,12%	60	R\$ 112,80		
7.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	25,00	SINAPI	72961	R\$ 1,60	R\$ 2,07	R\$ 51,75	0,05%	25	R\$ 51,75		
7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,50	SINAPI	93358	R\$ 71,76	R\$ 93,07	R\$ 791,09	0,82%	5,5	R\$ 511,89		
7.4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	22,70	SINAPI	74143/002	R\$ 63,70	R\$ 82,62	R\$ 1.875,47	1,95%	1,5	R\$ 123,93		
7.5	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,00	SINAPI	74100/001	R\$ 430,67	R\$ 558,62	R\$ 2.234,48	2,33%	1,5	R\$ 837,93		
7.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	4,00	SINAPI	74064/002	R\$ 14,18	R\$ 18,39	R\$ 73,56	0,08%	4	R\$ 73,56		
7.7	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMA0S	m²	6,00	SINAPI	73794/001	R\$ 39,01	R\$ 50,59	R\$ 303,54	0,32%	6	R\$ 303,54		
7.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,50	SINAPI	94962	R\$ 285,98	R\$ 370,94	R\$ 3.152,99	3,28%	2,5	R\$ 927,35		
7.9	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	3,54	SINAPI	83668	R\$ 111,60	R\$ 144,75	R\$ 512,41	0,53%	2,3854	R\$ 345,29		
8.0	LIMPEZA							R\$ 436,32	0,45%	R\$ 436,32			
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	108,00	SINAPI	9537	R\$ 3,12	R\$ 4,04	R\$ 436,32	0,45%	108	R\$ 436,32		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						R\$		96.043,28			R\$ 33.038,50		

ESTA MEDIÇÃO IMPORTA O VALOR DE R\$: TRINTA E TRÊS MIL, TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.