

PROponente: Prefeitura Municipal de Duque Bacelar/MA

Obra: Perfuração de Sistemas de Abastecimento de Água no Município de Duque Bacelar/MA

Referência: SINAPI 12/2024, ORSE 11/2024, CAEMA/2019, SCO 11/2014, EMBASA 05/2024, SBC 12/2024, COMPESA 07/2024, AGETOP Rodoviária 08/2024, AGESUL 06/2024, SEDOP 10/2024, SIURB 07/2024

BDI: 29,90%

Encargos Sociais: 83,87%

Planilha Orçamentária - Cercado

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0								
1.1	CPU - 001	COMP. AUXILIAR	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	532,59	649,38	2.922,22
2.0								
POÇO TUBULAR								
2.1	CPU - 004	COMP. AUXILIAR	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFORATRIZ A PERCUSSÃO	M	110,00	340,91	415,67	45.723,31
2.2	CPU - 005	COMP. AUXILIAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	8,68	1.655,27	2.018,27	17.518,60
2.3	CPU - 006	COMP. AUXILIAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	110,00	12,98	15,83	1.741,48
2.4	CPU - 007	COMP. AUXILIAR	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	0,62	335,80	409,44	253,85
2.5	CPU - 008	COMP. AUXILIAR	FILTRO PVC - GEOMECANICO DN 150 MM	M	110,00	265,27	323,44	35.578,81
2.6	CPU - 009	COMP. AUXILIAR	TUBO LISO PVC - GEOMECANICO 150 MM	M	110,00	153,19	186,78	20.546,03
2.7	CPU - 010	COMP. AUXILIAR	TAMPA DE POÇO CAP MACHO DN 150	UN	1,00	340,49	415,16	415,16
2.8	CPU - 011	COMP. AUXILIAR	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA DN 150	UN	1,00	340,47	415,14	415,14
2.9	CPU - 012	COMP. AUXILIAR	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	48,00	219,95	268,18	12.872,76
2.10	CPU - 013	COMP. AUXILIAR	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	48,00	219,95	268,18	12.872,76
2.11	CPU - 014	COMP. AUXILIAR	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	24,00	411,16	501,33	12.031,86
2.12	CPU - 015	COMP. AUXILIAR	DESINFECÇÃO DO POÇO	M	110,00	2,46	3,00	329,82
2.13	CPU - 016	COMP. AUXILIAR	CENTRALIZADOR	UN	50,00	286,05	348,78	17.439,22
2.14	CPU - 017	COMP. AUXILIAR	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00	565,21	689,16	689,16
3.0								
IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								
3.1	190146	CAEMA 12/2019	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	m	80,00	44,48	54,23	4.338,76
3.2	7859	ORSE 10/2024	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID	1,00	275,51	335,93	335,93
3.3	DR 05.45.0050	SCO 11/2024	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 12, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	400,00	18,22	22,22	8.886,26
4.0								
MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								
4.1	19.01.28	EMBASA 05/2024	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIAATE 5 CV	un	1,00	161,81	197,29	197,29
4.2	60.05.18	EMBASA 05/2024	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO - MESA	un	1,00	3.048,10	3.716,55	3.716,55
5.0								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
5.1	59094	SBC 12/2024	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	m	10,00	18,14	22,12	221,18
5.2	71.03.02U	COMPESA 07/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2	m	120,00	22,18	27,04	3.245,29
5.3	SC 15.15.0050	SCO 11/2024	Eletrodo OK 46, diâmetro de 2,5mm. Fornecimento.	kg	0,50	38,00	46,33	23,17
5.4	IT 24.32.0503	SCO 11/2024	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm ²)	m	120,00	8,86	10,80	1.296,36
6.0								
CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 5 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACI								
6.1	04.02.01	EMBASA 05/2024	LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO	m	12,96	10,88	13,27	171,93
6.2	45400	AGETOP Rodoviária 08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m	3,84	59,03	71,98	276,39
6.3	2660	ORSE 10/2024	Apiloamento de fundo de valas	m3	2,56	26,28	32,04	82,03
6.4	45430	AGETOP Rodoviária 08/2024	REATERRO APOLOADO DE VALAS	m2	3,07	47,08	57,40	176,23
6.5	94974	AGESUL 06/2024	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m	0,26	422,14	514,72	133,83
6.6	50729	SEDOP 10/2024	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,77	3.727,73	4.545,22	3.499,82
6.7	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m	0,38	3.727,73	4.545,22	1.727,18
6.8	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m	0,34	3.727,73	4.545,22	1.545,38
6.9	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m2	1,60	3.727,73	4.545,22	7.272,35
6.10	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m2	0,26	3.727,73	4.545,22	1.181,76
6.11	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m2	0,39	3.727,73	4.545,22	1.772,64
6.12	50729	SEDOP 10/2024	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m3	1,02	3.727,73	4.545,22	4.636,13
6.13	10002016	SIURB 07/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=15000L C/ACESSORIOS	UNID	1,00	9.124,43	11.125,42	11.125,42
7.0								
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	CPU - 018	COMP. AUXILIAR	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,00	2,14	2,61	94,07
TOTAL ORÇAMENTÁRIO								237.306,13

Importa o o valor geral do orçamento em:

R\$ 237.306,13 duzentos e trinta e sete mil, trezentos e seis reais e treze centavos

DUQUE BACELAR/MA, 04 DE FEVEREIRO DE 2025