

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 11 RM

ORÇAMENTO SINTÉTICO – NÃO DESONERADO – BDI GERAL

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de perfuração e instalação de poço artesiano, na cidade de Brasília/DF			ÁREA EQUIVALENTE (M2):		-
OM: 32º GAC			RM: 11ª REGIÃO MILITAR		
LOCAL: BRASÍLIA/DF			DATA: 12/08/2024		
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 06/2024 - Distrito Federal, ORSE - 05/2024 - Sergipe, CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo, EMBASA - 01/2024 - Bahia		BDI: 21,94%		
			MÊS/ANO DE REFERÊNCIA: 06/2024		

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								1.522,00	1,69 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	137,94	2,13	140,07	1.103,52	17,04	1.120,56	1,25 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,36	2,73	25,09	357,76	43,68	401,44	0,45 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								441,83	0,49 %
2.1	ADAP CRO/11 - 4	Próprio	ART - TAXAS CREA	UN	1	0,00	262,55	262,55	0,00	262,55	262,55	0,29 %
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	36	3,15	1,83	4,98	113,40	65,88	179,28	0,20 %
3			CANTEIRO DE OBRAS								4.509,84	5,01 %
3.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	20	43,03	119,88	162,91	860,60	2.397,60	3.258,20	3,62 %
3.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4	29,79	283,12	312,91	119,16	1.132,48	1.251,64	1,39 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								150,04	0,17 %
4.1	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	m³	0,2	132,63	617,57	750,20	26,53	123,51	150,04	0,17 %
5			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO - POÇO ARTESIANO								72.423,70	80,50 %
5.1	PRÓPRIA 45226	Próprio	PERFURAÇÃO EM MATERIAL INCONSOLIDADO DIAM 8 1/2"	M	40	8,86	234,11	242,97	354,40	9.364,40	9.718,80	10,80 %
5.2	PRÓPRIA 45228	Próprio	PERFURAÇÃO ROTO PNEUMÁTICA UTILIZANDO MARTELO DE FUNDO DTH EM ROCHA 6 1/8"	M	160	12,44	186,97	199,41	1.990,40	29.915,20	31.905,60	35,46 %
5.3	6269	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	40	0,00	229,16	229,16	0,00	9.166,40	9.166,40	10,19 %
5.4	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	40	0,00	115,12	115,12	0,00	4.604,80	4.604,80	5,12 %
5.5	6296	ORSE	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m³	1	0,00	637,00	637,00	0,00	637,00	637,00	0,71 %
5.6	6297	ORSE	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	40	0,00	61,15	61,15	0,00	2.446,00	2.446,00	2,72 %
5.7	6294	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	1	0,00	392,71	392,71	0,00	392,71	392,71	0,44 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.8	6287	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	1	0,00	392,71	392,71	0,00	392,71	392,71	0,44 %
5.9	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	2	0,00	64,57	64,57	0,00	129,14	129,14	0,14 %
5.10	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	2	0,00	651,89	651,89	0,00	1.303,78	1.303,78	1,45 %
5.11	6306	ORSE	Desenvolvimento com Compressor 150psi / 600cfm	h	12	0,00	259,60	259,60	0,00	3.115,20	3.115,20	3,46 %
5.12	6314	ORSE	Ensaio de Bombeamento com bomba submersível	h	12	0,00	717,63	717,63	0,00	8.611,56	8.611,56	9,57 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.923,72	12,14 %
6.1	PROPRIA	Próprio	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS 5CV	UN	1	77,36	8.706,23	8.783,59	77,36	8.706,23	8.783,59	9,76 %
6.2	45229	ORSE	TRIFÁSICA HM 110 A 280M Q 1.9M3/H A 6.4M3/H									
	13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro. 50x40x20cm. contendo disjuntores. relé. contatores. chave	un	1	75,09	2.065,04	2.140,13	75,09	2.065,04	2.140,13	2,38 %
Totais ->									5.078,22	84.892,91	89.971,13	
Total sem BDI												89.971,13
Total do BDI												19.739,66
Total Geral												109.710,79
Quartel em Brasília - DF, 12 de agosto de 2024.												
Elaborado por:				Visto:								
Visto:				Aprovo:								
MARCELA MACIEL ROMÃO - 1º Ten				ALEXANDRE ANTONIO SILVA PAIVA - Ten Cel QEM								
Adjunto da Seção Técnica CREA - DF 30602/D				Chefe da Seção Técnica - CREA - MG 94320/D								
MARCOS PAULO CABALLERO VICTORIO - Maj QEM				FRANCISCO THARCIO GOMES COSTA - Cel QEM								
Chefe da Subseção de Projetos - CREA - DF 26061/D				Chefe da CRO/11 - CREA - RJ 2006132075/D								