

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM</b>			<b>FOLHA Nº: 01/01</b>	
<b>OBRA: LOTE 03 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - LIMOEIRO</b>			<b>DATA: 07/06/2023</b>	
<b>LOCAL: LIMOEIRO 19°21'46.3"S 43°07'14.0"W</b>		<b>ISS: 0,05</b>	<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REFERÊNCIA: Planilha de Preços da COPASA (MAI/2023) / - DESONERADA</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x )</b>	<b>INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses (60 dias)</b>			<b>BDI:</b>	<b>25,10%</b>

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>								
<b>01.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>01.01</b>		<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>						
01.01.01	SEMAD	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO JUNTO A SUPRAM	UN	1,00	216,59	0,00	132,95	132,95
01.01.02	65000007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,00X1,50)	M2	4,50	396,26	30,61%	495,72	2.230,74
01.01.04	65001074	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA	UN	1,00	1.331,84	30,61%	1666,13	1.666,13
<b>SUB - TOTAL DO ITEM 01</b>								<b>4.029,82</b>
<b>02.</b>		<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)</b>						
<b>02.01</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
02.01.01	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	1,00	732,60	30,61%	916,48	916,48
02.01.02	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	200,00	22,48	30,61%	28,12	5.624,00
02.01.03	65001071	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	200,00	5,60	30,61%	7,01	1.402,00
02.01.04	65001090	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	10,00	213,92	30,61%	267,61	2.676,10
02.01.05	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	20,00	245,04	30,61%	306,55	6.131,00
02.01.06	65001092	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	M	10,00	261,61	30,61%	327,27	3.272,70
02.01.07	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	100,00	203,51	30,61%	254,59	25.459,00
02.01.08	65001094	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	10,00	250,42	30,61%	313,28	3.132,80
02.01.09	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4,00	42,24	30,61%	52,84	211,36
02.01.10	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00	180,23	30,61%	225,47	450,94
02.01.11	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	61,39	30,61%	76,80	307,20
02.01.12	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10,00	25,90	30,61%	32,40	324,00
02.01.13	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1,00	776,78	30,61%	971,75	971,75
02.01.14	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	1,00	90,45	30,61%	113,15	113,15
02.01.15	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100,00	8,92	30,61%	11,16	1.116,00
02.01.16	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	30,00	85,06	30,61%	106,41	3.192,30
02.01.17	7695 (SINAPI)	TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	30,00	325,32	30,61%	406,98	12.209,40
02.01.18	65001106	DESINFECACAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	1,00	46,15	30,61%	57,73	57,73
02.01.19	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1,00	364,79	30,61%	456,35	456,35
02.01.20	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	1,00	117,92	30,61%	147,52	147,52
<b>SUB - TOTAL DO ITEM 02</b>								<b>68.171,78</b>

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>								
<b>03.</b>		<b>MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M</b>						
<b>03.01</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
03.01.01	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25,00	4,86	30,61%	6,08	152,00
03.01.02	65000054	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	25,00	5,23	30,61%	6,54	163,50
03.01.03	65000336	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1,00	166,18	30,61%	207,89	207,89
03.01.04	65001662	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ATE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6,00	2,59	30,61%	3,24	19,44
03.01.05	65001663	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVE ELETRODUTO	M	6,00	12,69	30,61%	15,88	95,28
03.01.06	65001083	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	496,29	30,61%	620,86	620,86
03.01.07	35000412	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO Ø1.1/2"	M	100,00	60,55	22,53%	74,19	7.419,19
03.01.08	65001654	MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA	UN	1,00	1.581,45	30,61%	1978,39	1.978,39
03.01.09	35000156	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM - PRETO	M	6,00	5,23	22,53%	6,41	38,45
03.01.10	35001023	CABO COBRE UNIPOLAR 1,5MM2 ISOL P/ 1000V	M	224,00	2,02	22,53%	2,48	554,42
03.01.11	35001039	CABO COBRE UNIP. ISOL. PVC 1000 V 10MM2	M	336,00	9,75	22,53%	11,95	4.014,08
03.01.12	35000385	LUVA SIMPLES F.G CL10 Ø1.1/2"	UN	17,00	14,00	22,53%	17,15	291,62
03.01.13	65001078	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2))	UN	1,00	2.209,42	30,61%	2763,98	2.763,98
03.01.14	COTAÇÃO	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	5.516,67	22,53%	6.759,57	6.759,57
03.01.15	COTAÇÃO	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	3.716,67	22,53%	4.554,03	4.554,03
<b>SUB - TOTAL DO ITEM 03</b>								<b>29.632,71</b>
<b>04.</b>		<b>URBANIZAÇÃO DE ÁREAS, ATÉ 25M²</b>						
<b>04.01</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
04.01.01	65000075	CERCA ARAME FARPADO COM MOURÕES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	19,00	72,43	30,61%	90,61	1.721,59
04.01.02	65000080	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	2.143,19	30,61%	2681,13	2.681,13
04.01.03	65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	1,50	513,69	30,61%	642,63	963,95
04.01.04	65003754	LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	1,50	169,24	30,61%	211,72	317,58
04.01.05	65000238	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDACOES	M2	2,00	58,12	30,61%	72,71	145,42
04.01.06	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	2,00	22,33	30,61%	27,93	55,86
<b>SUB - TOTAL DO ITEM 04</b>								<b>5.885,53</b>
<b>SUB - TOTAL DOS ITENS 1 AO 04</b>								<b>107.719,84</b>
<b>5</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
5.1	MOB-DES-020 (SETOP)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	%	0,01	107.719,84	0,00%	107719,84	538,60
<b>SUB - TOTAL DO ITEM 04</b>								<b>538,60</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>108.258,44</b>

RONALDO AGAPITO DE SÁ  
PREFEITO MUNICIPAL DE PASSABÉM

WEBERT ROBISON RIBEIRO  
RT: Engenheiro Civil