

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO - LOTE 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM			FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: LOTE 02 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - VILA ANTÔNIO BERNADINO			DATA: 07/06/2023	
LOCAL: VILA ANTÔNIO BERNADINO 19°20'35.1"S 43°08'47.0"W			ISS: 0,05	FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: Planilha de Preços da COPASA (MAI/2023) / - DESONERADA			() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses (60 dias)			BDI: 25,10%	

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01		INSTALAÇÕES PRELIMINARES						
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
SUB - TOTAL DO ITEM 01								4.029,82
02.		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M (ATÉ 150M)						
02.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
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
SUB - TOTAL DO ITEM 02								68.171,78

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POÇO TUBULAR PROFUNDO								
03.		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 1.1/2", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 100M						
03.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
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
SUB - TOTAL DO ITEM 03								29.632,71
04.		URBANIZAÇÃO DE ÁREAS, ATÉ 25M²						
04.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
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
SUB - TOTAL DO ITEM 04								5.885,53
SUB - TOTAL DOS ITENS 1 AO 04								107.719,84
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
5.1	MOB-DES-020 (SETOP)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	%	0,01	107.719,84	0,00%	107719,84	538,60
SUB - TOTAL DO ITEM 04								538,60
TOTAL GERAL								108.258,44

RONALDO AGAPITO DE SÁ
PREFEITO MUNICIPAL DE PASSABÉM

WEBERT ROBISON RIBEIRO
RT: Engenheiro Civil