

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0048/2023

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM DE RESERVATORIO METALICO APOIADO COM CAPACIDADE DE 160M³, COM FUNDAÇÃO, BASE, INTERLIGAÇÕES DE TUBULAÇÕES E FECHAMENTO DA AREA COM ALAMBRADO; AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DE 170 METROS LINEAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE PVC PBA COM DIAMETRO DE 110MM. E INTERLIGAÇÕES A REDE DE ÁGUA EXISTENTE.

Abril/2023

MASAKI
IKEDA:058
81095847

Assinado de forma digital por MASAKI
IKEDA:05881095847
Dados: 2023.04.12 12:06:09 -03'00'

Thesis - Engenharia e Construções EIRELI - EPP

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **THESIS - Engenharia e Construções Eireli – EPP**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob e nº 08.419.940/0001-21, Inscrição Estadual sob nº 570.036.063-110, com sede no município de Rancharia, Estado de São Paulo, na Rua Dona Rosa Miguel, nº 975 – Vila Righeti, E-Mail: engenharia@thesis.eng.br, telefone: (16) 98156-1147, através deste documento encaminha sua Proposta Comercial referente Tomada de Preços nº 01/2019, Edital nº 23/2019, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM DE RESERVATORIO METALICO APOIADO COM CAPACIDADE DE 160M³, COM FUNDAÇÃO, BASE, INTERLIGAÇÕES DE TUBULAÇÕES E FECHAMENTO DA AREA COM ALAMBRADO; AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DE 170 METROS LINEAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE PVC PBA COM DIAMETRO DE 110MM,E INTERLIGAÇÕES A REDE DE ÁGUA EXISTENTE E ANEXOS AO EDITAL.**

PLANILHA SINTETICA DE PROPOSTA				
Lote	Und.	Quant.	Descrição	Valor Global (R\$)
01	Und.	01	Montagem de reservatório metálico apoiado com capacidade de 160m ³ , conforme especificações e planilhas anexas ao edital.	472.145,00

Nossa proposta financeira ofertada no valor Global de **R\$ 472.145,00** (quatrocentos e vinte e oito Mil, cento e quarenta e cinco Reais).

Condições de Pagamento: Em até 30 (trinta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme o Edital.

Declaramos, que em nossa proposta de preços estão incluídas todas as obrigações financeiras a seu encargo, inclusive as obrigações trabalhistas, previdenciárias, transporte de pessoal e de insumos, alojamento e alimentação de seu pessoal, tributos e tudo o mais incidente sobre a sua empresa e o seu pessoal, necessários à entrega do objeto pronto e acabado, para o uso a que se destina, sem nenhum acréscimo posterior em relação aos preços ofertados.

Anexos: Planilha Analítica, Planilha Sintética, Cronograma Físico Financeiro e Declaração de BDI.

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI
MASAKI IKEDA IKEDA:05881
Responsável Legal **095847**
CREA nº 5060736633

Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:05881095847
Dados: 2023.04.12 14:14:19 -03'00'

RESUMO DE INVESTIMENTOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	VALOR (R\$)
1	RESERVATÓRIO	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.018,46
1.2	INFRAESTRUTURA - CONTRUÇÃO DA BASE DE APOIO	R\$ 75.243,19
1.3	RESERVATÓRIO	R\$ 239.623,41
1.4	MATERIAIS E SERVIÇOS - INTERLIGAÇÃO E HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO	R\$ 55.612,14
1.5	MÃO DE OBRA OPERACIONAL	R\$ 9.944,80
1.6	URBANIZAÇÃO	R\$ 13.308,00
2	REDE DE REFORÇO	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.671,27
2.2	PREPARAÇÃO DO SOLO E EMBASAMENTO	R\$ 37.120,16
2.3	MATERIAIS HIDRÁULICOS DA REDE DE REFORÇO	R\$ 13.628,35
2.4	SERVIÇOS PROFISSIONAIS	R\$ 16.975,22
TOTAL (R\$)		R\$ 472.145,00

(quatrocentos e setenta e dois Mil, cento e quarenta e cinco Reais).

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

IKEDA:05881095

MASAKI IKEDA

Responsável Legal

847

CREA nº 5060736633

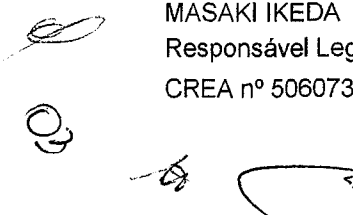
Assinado de forma digital

por MASAKI

IKEDA:05881095847

Dados: 2023.04.12 11:45:34

-03'00'



PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - RESERVATÓRIO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

Data: Março/2023

LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE - SP

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1.1	SINAPI - 11/2022	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - 4,00 x 2,50 M	M²	10,00	26,20%	R\$ 65,51	R\$ 250,00	R\$ 3.155,10
1.1.2	SINAPI - 11/2022	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 M X 6,00 M X 2,50 M ALTURA COM 01 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	26,20%	R\$ 170,32	R\$ 650,00	R\$ 3.281,28
1.1.3	SINAPI - 11/2022	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500KG (PARA DESCARGA E INSTALAÇÃO DO CONTAINER)	CHP	10,00	26,20%	R\$ 31,44	R\$ 120,00	R\$ 1.514,40
1.2	LIMPEZA INICIAL								
1.2.1	SINAPI - 11/2022	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M²	144,00	26,20%	R\$ 0,10	R\$ 0,37	R\$ 67,68
SUB-TOTAL 01									R\$ 8.018,46
2	INFRAESTRUTURA - CONTRUÇÃO DA BASE DE APOIO								
2.1	FUNDAÇÃO/BASE								
2.1.1	SINAPI - 11/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO COM PROF. DE ATÉ 1,30 M	M³	19,70	26,20%	R\$ 24,26	R\$ 92,57	R\$ 2.302,03
2.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS	UNID.	1,00	26,20%	R\$ 2.654,33	R\$ 10.129,64	R\$ 12.783,97
2.1.3	SINAPI - 11/2022	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	90,00	26,20%	R\$ 24,14	R\$ 92,12	R\$ 10.463,40
2.1.4	SINAPI - 11/2022	95801	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UNID.	10,00	26,20%	R\$ 4,65	R\$ 17,73	R\$ 223,80
2.1.5	SINAPI - 11/2022	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M²	16,62	26,20%	R\$ 0,19	R\$ 0,72	R\$ 15,12
2.1.6	SINAPI - 11/2022	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M	M	14,45	26,20%	R\$ 15,18	R\$ 57,93	R\$ 1.056,54
2.1.7	SINAPI - 11/2022	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M²	11,56	26,20%	R\$ 89,82	R\$ 342,78	R\$ 5.001,31
2.1.8	SINAPI - 11/2022	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	2.005,00	26,20%	R\$ 3,11	R\$ 11,86	R\$ 30.014,85
2.1.9	SINAPI - 11/2022	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	KG	177,00	26,20%	R\$ 3,28	R\$ 12,52	R\$ 2.796,80
2.1.10	SINAPI - 11/2022	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	127,00	26,20%	R\$ 4,67	R\$ 17,83	R\$ 2.857,50
2.1.11	SINAPI - 11/2022	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10 COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) (PARA CALÇADA)	M³	0,60	14,11%	R\$ 42,62	R\$ 302,14	R\$ 206,86
2.1.12	SINAPI - 11/2022	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (PARA BASE)	M³	13,00	14,11%	R\$ 54,92	R\$ 389,33	R\$ 5.775,25
2.1.13	SINAPI - 11/2022	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	6,41	26,20%	R\$ 8,95	R\$ 34,15	R\$ 276,22

04
4

MASAKI
Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:05881095847
Dados: 2023.04.12 11:43:55 -03'00'
IKEDA:058
81095847

PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - RESERVATÓRIO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

Data: Março/2023

LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE - SP

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSICÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.14	SINAPI - 11/2022	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E DESCARGA LIVRE	M³	13,30	26,20%	R\$ 1,94	R\$ 7,39	R\$ 124,04
2.1.15	SINAPI - 11/2022	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (DESTINADA A RETIRADA DO SOLO ESCAVADO DAS ESTACAS E BASE)	CHP	10,00	26,20%	R\$ 27,94	R\$ 106,63	R\$ 1.345,70
SUB-TOTAL 02									R\$ 75.243,19
3	RESERVATÓRIO								
3.1	COMERCIAL	COTAÇÃO	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE UM RESERVATÓRIO METÁLICO DE 160m³, INCLUSO MATERIAIS INDUSTRIALIZADOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, PINTURA INTERNA E EXTERNA, DIMENSÕES: ALTURA = 20,45 M e DIÂMETRO = 3,20 M.	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 29.623,41	R\$ 210.000,00	R\$ 239.623,41
SUB-TOTAL 03									R\$ 239.623,41
4	MATERIAIS E SERVIÇOS - INTERLIGAÇÃO E HIDRAULICA DO RESERVATÓRIO								
4.1	SERVIÇOS								
R\$ 2.278,09									
4.1.1	SINAPI - 11/2022	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00	26,20%	R\$ 32,16	R\$ 122,75	R\$ 1.549,10
4.1.2	SINAPI - 11/2022	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,88	26,20%	R\$ 52,09	R\$ 198,80	R\$ 219,91
4.1.3	SINAPI - 11/2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	CHP	10,00	26,20%	R\$ 9,38	R\$ 35,81	R\$ 451,90
4.1.4	SINAPI - 11/2022	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE - INTERLIGAÇÕES + INTERFERÊNCIA + CAIXA	M³	6,13	26,20%	R\$ 1,94	R\$ 7,39	R\$ 57,18
4.2	MATERIAIS HIDRAULICOS								
4.2.1	TUBULAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO								
R\$ 35.205,42									
4.2.1.1	SINAPI - 11/2022	7693	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - DN 4 POLEGADAS	M	22,07	14,11%	R\$ 33,06	R\$ 234,36	R\$ 5.900,62
4.2.1.2	SINAPI - 11/2022	1793	CURVA 90 FÊMEA FERRO GALVANIZADO DN = 4" BSP	UNID.	4,00	14,11%	R\$ 79,03	R\$ 560,21	R\$ 2.556,96
4.2.1.3	SINAPI - 11/2022	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID.	3,00	14,11%	R\$ 19,26	R\$ 136,50	R\$ 467,28
4.2.1.4	SABESP-07/2022	HM03125	FLANGE SOLTA COM ROSCA BSP FUROS PN10 - DN 100 MM	UNID.	1,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 110,95	R\$ 110,95
4.2.1.5	SABESP-07/2022	HM03160	JUNTA DE DESMONTAGEM AXIALMENTE - DN 100MM - FERRO FUNDIDO - ÁGUA	UNID.	1,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 913,52	R\$ 913,52
4.2.1.6	COMERCIAL	COTAÇÃO	VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL - DN100MM - MODELO VA-622, FABRICANTE BERMAID OU SIMILAR.	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 1.586,33	R\$ 11.245,50	R\$ 12.831,83
4.2.1.7	COMERCIAL	COTAÇÃO	FILTRO TIPO Y - DN 100MM	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 174,92	R\$ 1.240,00	R\$ 1.414,92
4.2.1.8	SABESP-07/2022	HM01292	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN10 - DN100MM	CONJ.	4,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 142,64	R\$ 570,56
4.2.1.9	SABESP-07/2022	HM04203	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES PN10 - DN 100MM - FERRO FUNDIDO - ÁGUA	UNID.	1,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 564,33	R\$ 564,33
4.2.1.10	SABESP-07/2022	HM03518	TOCO COM FLANGES PN10 - DN 100MM - L=500MM - FERRO FUNDIDO - ÁGUA	UNID.	1,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 282,28	R\$ 282,28
4.2.1.11	SABESP-07/2022	HM03173	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=250MM X DE MÍN=200MM ADAPTÁVEL P/ VARIAÇÃO DIAMETRAL ÁGUA	UNID.	2,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 770,98	R\$ 1.541,96



PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - RESERVATÓRIO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILENSE-SP

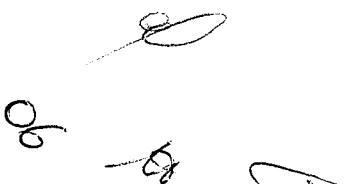
LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILENSE - SP

Data: Março/2023

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4.2.1.12	SABESP-07/2022	HM03102	EXTREMIDADE COM FLANGE PN10 E PONTA PARA JE JGS - DN 200 MM - FERRO FUNDIDO - ÁGUA	UNID.	2,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 452,51	R\$ 905,02
4.2.1.13	SABESP-07/2022	HM03404	TÊ COM FLANGES PN 10 - DN200X100MM - FERRO FUNDIDO - ÁGUA	UNID.	1,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 593,72	R\$ 593,72
4.2.1.14	SABESP-07/2022	HM01294	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN10 - DN200MM	CONJ.	2,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 243,44	R\$ 486,88
4.2.1.15	COMERCIAL	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA FAZER AS ROSCA DOS TUBOS	UNID.	16,00	14,11%	R\$ 8,46	R\$ 60,00	R\$ 1.095,36
4.2.1.16	SINAPI - 11/2022	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²	98,16	14,11%	R\$ 0,84	R\$ 5,99	R\$ 670,43
4.2.1.17	SINAPI - 11/2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO	H	20,00	26,20%	R\$ 44,63	R\$ 170,31	R\$ 4.298,80
4.2.2	TUBULAÇÃO DE SAIDA								R\$ 3.229,31
4.2.2.1	SINAPI - 10/2021	6027	VÁLVULA GAVETA BRONZE COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 74,67	R\$ 529,33	R\$ 604,00
4.2.2.2	SINAPI - 10/2021	1793	CURVA 90 FÊMEA FERRO GALVANIZADO DN = 4" BSP	UNID.	2,00	14,11%	R\$ 79,03	R\$ 560,21	R\$ 1.278,48
4.2.2.3	SINAPI - 10/2021	7693	TUBO COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS - AÇO GALVANIZADO	M	2,10	14,11%	R\$ 33,06	R\$ 234,36	R\$ 561,58
4.2.2.4	SINAPI - 10/2021	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 46,30	R\$ 328,19	R\$ 374,49
4.2.2.5	COMERCIAL	COTAÇÃO	MAO DE OBRA PARA FAZER AS ROSCA DOS TUBOS	UNID.	6,00	14,11%	R\$ 8,46	R\$ 60,00	R\$ 410,76
4.2.3	TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR								R\$ 9.781,41
4.2.3.1	SINAPI - 11/2022	1793	CURVA 90 FÊMEA FERRO GALVANIZADO DN = 4" BSP	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 79,03	R\$ 560,21	R\$ 639,24
4.2.3.2	SINAPI - 11/2022	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID.	2,00	14,11%	R\$ 19,26	R\$ 136,50	R\$ 311,52
4.2.3.3	SINAPI - 11/2022	7693	TUBO COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS - AÇO GALVANIZADO	M	19,55	14,11%	R\$ 33,06	R\$ 234,36	R\$ 5.228,06
4.2.3.4	SINAPI - 11/2022	3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 4 POLEGADAS	UNID.	2,00	14,11%	R\$ 32,64	R\$ 231,38	R\$ 528,04
4.2.3.5	COMERCIAL	COTAÇÃO	MAO DE OBRA PARA FAZER AS ROSCA DOS TUBOS	UNID.	10,00	14,11%	R\$ 8,46	R\$ 60,00	R\$ 684,60
4.2.3.6	SINAPI - 11/2022	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²	98,16	14,11%	R\$ 0,84	R\$ 5,99	R\$ 670,43
4.2.3.7	SINAPI - 11/2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO	H	8,00	26,20%	R\$ 44,63	R\$ 170,31	R\$ 1.719,52
4.2.4	CAIXA DO EXTRAVASOR - 1,30 X 1,30 X 1,15 M								R\$ 1.007,28
4.2.4.1	SINAPI - 11/2022	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UNID.	57,00	14,11%	R\$ 0,45	R\$ 3,17	R\$ 206,34
4.2.4.2	SINAPI - 11/2022	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UNID.	21,00	14,11%	R\$ 0,63	R\$ 4,48	R\$ 107,31
4.2.4.3	SINAPI - 11/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER - BASE	M³	0,13	26,20%	R\$ 136,46	R\$ 520,75	R\$ 86,19
4.2.4.4	SINAPI - 11/2022	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CANALETAS	M³	0,42	26,20%	R\$ 117,04	R\$ 446,65	R\$ 239,23
4.2.4.5	SINAPI - 11/2022	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6,24	26,20%	R\$ 4,37	R\$ 16,68	R\$ 131,35

MASAKI
IKEDA:058
81095847

Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:0588109584
 Dados: 2023.04.12 11:44:14 -03'00'



PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - RESERVATÓRIO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

Data: Março/2023

LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE - SP

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4.2.4.6	SINAPI - 11/2022	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES , UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	12,34	26,20%	R\$ 3,90	R\$ 14,89	R\$ 231,87
4.2.4.7	SINAPI - 11/2022	4721	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 a 19 MM)	M³	0,06	14,11%	R\$ 9,82	R\$ 69,63	R\$ 4,99
4.2.5	SAIDA DE LIMPEZA								R\$ 2.103,85
4.2.6.1	SINAPI - 11/2022	7693	TUBO COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS - AÇO GALVANIZADO	M	1,05	14,11%	R\$ 33,06	R\$ 234,36	R\$ 280,79
4.2.6.2	SINAPI - 11/2022	6027	VÁLVULA GAVETA BRONZE COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 74,67	R\$ 529,30	R\$ 603,97
4.2.6.3	SINAPI - 11/2022	1793	CURVA 90 FÊMEA FERRO GALVANIZADO DN = 4" BSP	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 79,02	R\$ 560,20	R\$ 639,22
4.2.6.4	SINAPI - 11/2022	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 46,30	R\$ 328,19	R\$ 374,49
4.2.6.5	COMERCIAL	COTAÇÃO	MAO DE OBRA PARA FAZER AS ROSCA DOS TUBOS	UNID.	3,00	14,11%	R\$ 8,46	R\$ 60,00	R\$ 205,38
4.2.6	SAIDA EM ESPERA								R\$ 537,24
4.2.6.1	SINAPI - 11/2022	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 19,26	R\$ 136,50	R\$ 155,76
4.2.6.2	SINAPI - 11/2022	7693	TUBO COM ROSCA - DN 4 POLEGADAS - AÇO GALVANIZADO	M	0,50	14,11%	R\$ 33,06	R\$ 234,36	R\$ 133,71
4.2.6.3	SINAPI - 11/2022	12412	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO	UNID.	1,00	14,11%	R\$ 13,70	R\$ 97,15	R\$ 110,85
4.2.6.4	COMERCIAL	COTAÇÃO	MAO DE OBRA PARA FAZER AS ROSCA DOS TUBOS	UNID.	2,00	14,11%	R\$ 8,46	R\$ 60,00	R\$ 136,92
4.2.7	CAIXA DAS VALVULAS - 1,80 X 1,50 X 1,55 M								R\$ 1.469,53
4.2.7.1	SINAPI - 11/2022	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UNID.	73,00	14,11%	R\$ 0,45	R\$ 3,17	R\$ 264,26
4.2.7.2	SINAPI - 11/2022	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UNID.	36,00	14,11%	R\$ 0,47	R\$ 3,30	R\$ 135,72
4.2.7.3	SINAPI - 11/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER S - BASE	M²	0,27	26,20%	R\$ 136,46	R\$ 520,75	R\$ 179,85
4.2.7.4	SINAPI - 11/2022	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CANALETAS	M³	0,63	26,20%	R\$ 117,04	R\$ 446,65	R\$ 356,97
4.2.7.5	SINAPI - 11/2022	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES , UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	10,56	26,20%	R\$ 4,37	R\$ 16,68	R\$ 222,29
4.2.7.6	SINAPI - 11/2022	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES , UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	16,29	26,20%	R\$ 3,90	R\$ 14,89	R\$ 306,07
4.2.7.7	SINAPI - 11/2022	4721	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 a 19 MM)	M³	0,06	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 69,63	R\$ 4,37
5	MAO DE OBRA OPERACIONAL							SUB-TOTAL:04	R\$ 55.612,14
5.1	SINAPI - 11/2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (1 PROFISSIONAL X 8H/DIA X 10 DIAS)	H	80,00	26,20%	R\$ 7,34	R\$ 28,00	R\$ 2.827,20
5.2	SINAPI - 11/2022	88248	AJUDANTE INSTALADOR HIDRÁULICO (2 PROFISSIONAL X 8H/DIA X 10DIAS)	H	160,00	26,20%	R\$ 5,50	R\$ 21,00	R\$ 4.240,00
5.3	SINAPI - 11/2022	88309	PEDREIRO (1 PROFISSIONAL X 8H/DIA X 3 DIAS) - CAIXAS + CONCRETAGEM BASE	H	24,00	26,20%	R\$ 6,81	R\$ 26,00	R\$ 787,44
5.4	SINAPI - 11/2022	88242	AUXILIAR DE PEDREIRO (3 PROFISSIONAL X 8H/DIA X 3 DIAS) - CAIXAS + CONCRETAGEM BASE	H	72,00	26,20%	R\$ 6,03	R\$ 23,00	R\$ 2.090,16

MASAKI
 Assinado de forma digital por MASAKI IKEDA:05881095847
IKEDA:05881095847
 Dados: 2023.04.12 11:44:32 -03'00'



PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - RESERVATÓRIO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

Data: Março/2023

LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE - SP

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
								SUB-TOTAL 05	R\$ 9.944,80
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	SABESP - 07/2022	70150001	PORTÃO DE TELA - 4,50 x 2,50 (Largura x altura)	M²	6,75	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 3.375,00
6.2	SABESP - 07/2022	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	38,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 258,00	R\$ 9.933,00
								SUB-TOTAL 06	R\$ 13.308,00
								TOTAL GERAL	R\$ 401.750,00

(quatrocentos e um Mil, setecentos e cinquenta Reais).

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

IKEDA:05881095847

Assinado de forma digital por

MASAKI IKEDA:05881095847

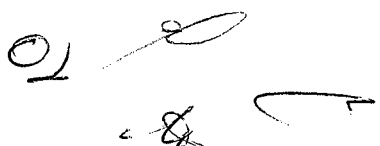
Dados: 2023.04.12 11:44:47

03'00'

MASAKI IKEDA

Responsável Legal

CREA nº 5060736633



PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - REDE DE REFORÇO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILENSE-SP

Data: Março/2023

LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILENSE - SP

ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SABESP - 07/2022	70010003	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores (até Ø500mm)	m	170,00	0,00%	R\$ -	R\$ 1,47	R\$ 249,90
1.2	SABESP - 07/2022	70020005	Sinalização de tráfego (vias públicas para segurança)	m	340,00	0,00%	R\$ -	R\$ 2,98	R\$ 1.013,20
1.3	SABESP - 07/2022	70180006	Sondagem de redes e peças localizadas (cavas) com pavimentação (4 intervenções)	unid	3,00	0,00%	R\$ -	R\$ 469,39	R\$ 1.408,17
								SUB-TOTAL 1	R\$ 2.671,27
2	PREPARAÇÃO DO SOLO E EMBASAMENTO								
2.1	SABESP - 07/2022	70190008	Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	m	341,40	0,00%	R\$ -	R\$ 6,66	R\$ 2.273,72
2.2	SINAPI - 11/2022	97636	Demolição de pavimentação asfáltica de forma mecanizada	m²	119,00	26,20%	R\$ 4,56	R\$ 17,42	R\$ 2.615,62
2.3	SINAPI - 11/2022	5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 88 HP, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³ peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno	CHP	72,00	26,20%	R\$ 32,16	R\$ 122,75	R\$ 11.153,52
2.4	SINAPI - 11/2022	5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica – CHP DIURNO	CHP	17,50	26,20%	R\$ 44,71	R\$ 170,63	R\$ 3.768,45
2.5	SINAPI - 11/2022	91533	Compactador de solos de percussão (soquete)	CHP	21,00	26,20%	R\$ 9,38	R\$ 35,81	R\$ 948,99
2.6	SABESP - 07/2022	70070045	Lastro de areia para assentamento de tubos e conexões, e=10cm	m³	11,90	0,00%	R\$ -	R\$ 157,36	R\$ 1.872,58
2.7	SINAPI - 11/2022	96396	Execução e compactação de base e sub-base com brita graduada simples	m³	17,85	26,20%	R\$ 32,14	R\$ 122,65	R\$ 2.763,00
2.8	SINAPI - 11/2022	70090086	Emulsão asfáltica RR2C	m³	11,90	26,20%	R\$ 0,67	R\$ 2,56	R\$ 38,44
2.9	SABESP - 07/2022	70090088	Capa de concreto asfáltico (e=5cm)	m²	5,95	0,00%	R\$ -	R\$ 1.552,97	R\$ 9.240,17
2.10	SABESP - 07/2022	70190145	Remoção e descarga em bota fora	m³	17,86	26,20%	R\$ 28,43	R\$ 108,48	R\$ 2.445,67
								SUB-TOTAL 2	R\$ 37.120,16
3	MATERIAIS HIDRÁULICOS DA REDE DE REFORÇO								
3.1	SABESP - 07/2022	HM01886	Curva 90° PVC PBA - DN 110mm	UNID.	1,00	0,00%	R\$ -	R\$ 65,53	R\$ 65,53
3.2	SABESP - 07/2022	HM01890	Luva de correr PVC PBA - DN 110mm	UNID.	1,00	0,00%	R\$ -	R\$ 38,30	R\$ 38,30
3.3	SABESP - 07/2022	HM01891	Luva de correr PVC PBA - DN 60mm	UNID.	4,00	0,00%	R\$ -	R\$ 8,79	R\$ 35,16
3.4	SABESP - 07/2022	70070090	Pontaleta de Peroba	UNID.	6,00	0,00%	R\$ -	R\$ 44,44	R\$ 266,64
3.5	SABESP - 07/2022	HM01898	Redução de PVC DN 110mm x 60mm	UNID.	6,00	0,00%	R\$ -	R\$ 21,61	R\$ 129,66
3.6	SABESP - 07/2022	HM01366	Tampa articulada T9 para válvulas de gaveta	UNID.	1,00	0,00%	R\$ -	R\$ 80,00	R\$ 80,00
3.7	SABESP - 07/2022	HM01901	Tê BBB PVC PBA - DN 110mm	UNID.	5,00	0,00%	R\$ -	R\$ 91,35	R\$ 456,75
3.8	SABESP - 07/2022	HM01918	Tubo PVC PBA DE 60mm CL 20 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	10,00	0,00%	R\$ -	R\$ 21,22	R\$ 212,20
3.9	SABESP - 07/2022	HM01917	Tubo PVC PBA DE 110mm CL 20 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	170,00	0,00%	R\$ -	R\$ 70,70	R\$ 12.019,00
3.10	SABESP - 07/2022	HM07081	Válvula gaveta com flanges PN10 - Ferro Fundido - DN 50mm - Água	UNID.	1,00	0,00%	R\$ -	R\$ 325,11	R\$ 325,11
								SUB-TOTAL 3	R\$ 13.628,35

05

MASAKI Assinado de forma digital por MASAKI
 IKEDA:058 IKEDA:05881095847
 81095847 Dados: 2023.04.12 12:10:30 -03'00'

PLANILHA DE PROPOSTA ANALITICA - REDE DE REFORÇO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP								Data: Março/2023	
LOCAL: JARDIM PLANALTO, MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE - SP									
ITEM	REFERÊNCIA TÉCNICA	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDJ		VALOR	
						(%)	(R\$)	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4	SERVIÇOS PROFISSIONAIS								
4.1	SABESP - 07/2022	74000004	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	28,00	26,20%	R\$ 50,69	R\$ 193,45	R\$ 6.835,92
4.2	SINAPI - 11/2022	4083	Encarregado geral de obras	h	56,00	26,20%	R\$ 8,14	R\$ 31,05	R\$ 2.194,64
4.3	SINAPI - 11/2022	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	112,00	26,20%	R\$ 5,69	R\$ 21,73	R\$ 3.071,04
4.4	SINAPI - 11/2022	246	Auxiliar de encanador	h	56,00	26,20%	R\$ 4,03	R\$ 15,39	R\$ 1.087,52
4.5	CDHU - 06/2022	01.17.071	Asbuilt (Projeto executivo de instalações hidráulicas)	Unid	2,00	26,20%	R\$ 393,05	R\$ 1.500,00	R\$ 3.786,10
								SUB-TOTAL 4	R\$ 16.975,22
								TOTAL GERAL	R\$ 70.395,00

(setenta Mil, trezentos e noventa e cinco Reais).

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

IKEDA:058810

05847

MASAKI IKEDA

Responsável Legal

CREA nº 5060736633

Assinado de forma digital por MASAKI

IKEDA:05881095847

Dados: 2023.04.12

12:10:44 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE UM RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO BAIRRO JARDIM PLANALTO, PARA ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINADOS A AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE-SP

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	A Realizar em Meses				Valor Total R\$
		1	2	3	4	
1	RESERVATÓRIO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.018,46				R\$ 8.018,46
1.2	INFRAESTRUTURA - CONTRUÇÃO DA BASE DE APOIO	R\$ 75.243,19				R\$ 75.243,19
1.3	RESERVATÓRIO		R\$ 79.874,47	R\$ 79.874,47	R\$ 79.874,47	R\$ 239.623,41
1.4	MATERIAIS E SERVIÇOS - INTERLIGAÇÃO E HIDRAULICA DO RESERVATÓRIO			R\$ 27.806,07	R\$ 27.806,07	R\$ 55.612,14
1.5	MÃO DE OBRA OPERACIONAL			R\$ 4.972,40	R\$ 4.972,40	R\$ 9.944,80
1.6	URBANIZAÇÃO				R\$ 13.308,00	R\$ 13.308,00
2	REDE DE REFORÇO					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.671,27	R\$ 2.671,27
2.2	PREPARAÇÃO DO SOLO E EMBASAMENTO				R\$ 37.120,16	R\$ 37.120,16
2.3	MATERIAIS HIDRÁULICOS DA REDE DE REFORÇO				R\$ 13.628,35	R\$ 13.628,35
2.4	SERVIÇOS PROFISSIONAIS				R\$ 16.975,22	R\$ 16.975,22
TOTAL (R\$)		R\$ 83.261,65	R\$ 79.874,47	R\$ 112.652,94	R\$ 196.355,94	R\$ 472.145,00
ACUMULADOS (%)		17,63%	16,92%	23,86%	41,59%	100,00%

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

IKEDA:05881095

MASAKI IKEDA

Responsável Legal

CREA nº 5060736633

Assinado de forma digital

por MASAKI

IKEDA:05881095847

Dados: 2023.04.12 11:43:04

-03'00'

11

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO CONFORME ACORDÃO TCU 2622/2013

SERVIÇOS	
ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS	
PIS e COFINS	PC
ISS	ISS
CPRB (DESONERAÇÃO)	CPRB
TOTAL TRIBUTOS	TT
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013 $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$	

SERVIÇOS			
QUANTIL 2			
SEM DESONERAÇÃO			
AC	4,90%	AC	4,93%
S+G	0,45%	S+G	0,49%
R	1,39%	R	1,39%
DF	0,99%	DF	0,99%
L	9,29%	L	8,04%
TRIBUTOS			
PC	3,65%	PC	3,65%
ISS	3,00%	ISS	2,00%
CPRB	0,00%	CPRB	4,50%
TT	6,65%	TT	10,15%
BDI	26,20%	BDI	29,71%

**Itens para contratação de serviços
OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO**

	Quartil 1	Quartil 2	Quartil 3
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesa Financeira	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%

BDI PARA OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO CF ACÓRDÃO TCU 2622/2013

Quartil 1	Quartil 2	Quartil 3
20,76%	24,18%	26,44%

MATERIAS	
ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS	
PIS e COFINS	PC
CPRB (DESONERAÇÃO)	CPRB
TOTAL TRIBUTOS	TT
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013 $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$	

MATERIAS			
QUANTIL 2			
SEM DESONERAÇÃO			
AC	3,10%	AC	3,45%
S+G	0,28%	S+G	0,48%
R	0,65%	R	0,85%
DF	0,65%	DF	0,85%
L	5,00%	L	5,11%
TRIBUTOS			
PC	3,65%	PC	3,65%
CPRB	0,00%	CPRB	4,50%
TT	3,65%	T	8,15%
BDI	14,11%	BDI	20,93%

Itens para fornecimento de materiais e equipamentos

	Quartil 1	Quartil 2	Quartil 3
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesa Financeira	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA MATERIAS CF ACÓRDÃO TCU 2622/2013

Quartil 1	Quartil 2	Quartil 3
11,10%	14,02%	16,80%

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

MASAKI IKEDA
Responsável Legal
CREA nº 50677/2003

IKEDA:05881095

847

Assinado de forma digital
por MASAKI

IKEDA:05881095847

Dados: 2023.04.12

12:04:11 -03'00'



DADOS PARA ASSINATURA CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

PROPONENTE: THESIS- ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 08.419.940/0001-21

ENDEREÇO: Rua Dona Rosa Miguel, nº 975, Bairro Vila Righeti - CEP: 19.600-000

CIDADE: Rancharia/SP

FONE: (18)

E.MAIL: engenharia@thesis.eng.br

REPRESENTANTE COM PODERES PARA ASSINAR O CONTRATO

NOME: Masaki Ikeda

CARGO: Responsável Legal

CPF/MF: 058.810.958-47

RG: 11.513.574 SSP/SP

Estado Civil: Divorciado

Profissão: Engenheiro Civil

Nacionalidade: Brasileiro

ENDEREÇO: Rua Aurélio Bedin nº 200 – Jardim Colina - CEP: 19.600-000 - Rancharia/SP

CIDADE: Rancharia/SP

E.MAIL: masaki_ikeda62@hotmail.com

DADOS BANCÁRIO

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 0348

Conta Corrente: 003.4301-7

Rancharia, 12 de Abril de 2023,

MASAKI

IKEDA:0588

~~058847~~

Responsável Legal

CREA nº 5060736633

Assinado de forma
digital por MASAKI

IKEDA:05881095847

Dados: 2023.04.12

14:14:36 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)