

**OFÍCIO Nº01/2024**

AO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REF.: A CORREÇÃO DE CONTRATO Nº 20230362  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005-2023-CP

Objeto: Contratação de empresa especializada para perfuração de poços semiartesianos de 120 metros lineares de profundidade em solo e rochas sedimentares com e sem estrutura, para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação. conforme nominados em projetos.

**Prezados Senhores,**

A empresa **MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.910.330/0001-21 e Inscrição Estadual 15.459.959-0, por intermédio de seu representante legal o sr. JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO, portador da Carteira de Identidade RG nº 3346269 PC/PA, CPF nº 664.619.362-20, residente e domiciliado na cidade de Itaituba, Estado do Pará, vem através deste, solicitar a Vsª a correção no Contrato Nº 20230362, e demais documentos referentes ao processo citado devido ao erro material na digitação de valores na apresentação da CARTA PROPOSTA que estão divergentes com a planilha apresentada.

Atenciosamente,

Itaituba, Pará, 16 de janeiro de 2024.

*JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO*  
**MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI**  
**JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO**  
RG nº 3346269 PC/PA  
CPF nº 664.619.362-20

**MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI**

**MAGEPLAN SERVICE & LOGS EIRELI**

CNPJ: 20.910.330/0001-21

Inscrição Estadual: 15.459.959-0

Inscrição Municipal: 805270

Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará. Email: mageplan2023@gmail.com Fone: (93) 99125-0839

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005-2023-CP

Objeto:

A presente licitação tem como objeto a Contratação de empresa especializada para perfuração de poços semiartesianos de 120 metros lineares de profundidade em solo e rochas sedimentares com e sem estrutura, para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação, conforme nominados em projetos.

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.910.330/0001-21 e Inscrição Estadual 15.459.959-0, Vem apresentar proposta para realização dos serviços conforme planilhas e demais documentos em anexo.

RESPONSÁVEL: JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO portador da Carteira de Identidade RG nº 3346269 PC/PA, e CPF nº 664.619.362-20,;

LOTE I = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE II = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE III = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE IV = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE VII = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE X = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE XI = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

MAGEPLAN SERVICE & LOGS EIRELI

CNPJ: 20.910.330/0001-21

Inscrição Estadual: 15.459.959-0

Inscrição Municipal: 805270

Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará. Email: mageplan2023@gmail.com Fone: (93) 99125-0839

LOTE XIV = R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE =XV R\$ 107.684,01 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVOS)

LOTE XVIII – R\$ 178.594,89 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS.)

LOTE XIX - R\$ 178.594,89 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS.)

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.326.345,87 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).**

#### INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO

JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO portador da Carteira de Identidade RG nº 3346269 PC/PA, CPF nº 664.619.362-20;

- ✓ A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei nº 8.666/93.

O prazo total máximo da obra fica fixado em **60 (Sessenta)** dias, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço pela contratada, excluindo-se o dia do início e incluindo-se o do vencimento. Somente se iniciam ou vencem os prazos estabelecidos em dia de expediente no órgão contratante.

Declaramos, que em caso homologação e adjudicação do objeto da licitação em favor da empresa licitante, que em sendo convocada para assinatura física e digital do contrato, assinará no máximo em 48h00min contados da data de convocação.

Informamos, por oportuno que estão incluídos todos os impostos, taxas, emolumentos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, contribuições fiscais e parafiscais, despesas com mão de obra, locomoção, seguro acidente, comissões, fretes, despesas financeiras e operacionais, bem como outras despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto da licitação.

A empresa **MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI** é ciente de todas as condições do presente Edital **PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005-2023-CP**, e concorda com as mesmas.

**MAGEPLAN SERVICE & LOGS EIRELI**

CNPJ: 20.910.330/0001-21

Inscrição Estadual: 15.459.959-0

Inscrição Municipal: 805270

Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará. Email: mageplan2023@gmail.com Fone: (93) 99125-0839

# Mageplan

CONSTRUTORA

- ✓ DADOS BANCÁRIOS:
- ✓ Banco: **BANCO SICRED S/A**
- ✓ Agência: **0818**
- ✓ Conta Corrente: **61066-6**
- ✓ Fone: **(93) 99125-0839**
- ✓ E-mail: **mageplan2023@gmail.com**
- ✓

Itaituba, Pará, 29 de Junho de 2023

JOSE JAMES SILVA NASCIMENTO

MAGEPLAN SERVICE E LOGS EIRELI

JOSÉ JAMES SILVA NASCIMENTO

RG nº 3346269 PC/PA

CPF nº 664.619.362-20

**MAGEPLAN SERVICE & LOGS EIRELI**

CNPJ: 20.910.330/0001-21

Inscrição Estadual: 15.459.959-0

Inscrição Municipal: 805270

Rua Francisco Macêdo, nº 935 - B Bairro Santo Antônio CEP: 68180-610 Itaituba – Pará. Email: mageplan2023@gmail.com Fone: (93) 99125-0839

Conferência N° 005/2023

# MAGREPLANN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFORAÇÃO DE 120 MEIROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - CIDECONERAÇÃO LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA, PA.

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UNID	QTD	P. UN. SEM BDI	P. UM. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			PERFORAÇÃO DO POÇO - 120 m					103.387,81	57,89
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					2.000,42	1,12
1.1.1	SEDOP	010009	Locação da obra a terra	m²	120,00	5,38	5,94	832,80	0,47
1.1.2	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com proteção de grafite 2,00x1,20m	m²	2,00	165,59	213,61	427,22	0,24
1.1.3	SEDOP	010008	Limpeza do terreno	m²	120,00	4,78	6,17	740,40	0,41
1.2			ALARGAMENTO DO FURO:					89.530,76	50,13
1.2.1	SEDOP	270497	Poço Tubular de 6" - prof = 120m	UN	1,00	69.403,69	89.530,76	89.530,76	50,13
1.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE					6.575,71	3,68
1.3.1	SEDOP	181478	Bomba Submersa 3 CV	UN	1,00	3.507,16	4.524,24	4.524,24	2,83
1.3.2	SEDOP	171044	Luva Fg° de 1/2" (IE)	UN	12,00	12,17	15,70	188,40	0,11
1.3.3	SINAPI	92894	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	86,51	111,60	223,20	0,12
1.3.4	SEDOP	171263	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	UN	1,00	132,32	170,69	170,69	0,10
1.3.5	SINAPI	92873	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	45,09	58,17	174,51	0,10
1.3.6	SINAPI	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,00	221,46	285,68	285,68	0,16
1.3.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAVAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	1,00	76,23	98,34	98,34	0,06
1.3.8	SINAPI	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELTROTUTO	UN	2,00	3,44	4,44	8,88	0,00

Concessões 005/2023

# MAGELLAN

CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - CIDESONERAÇÃO LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UD	QTD	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.3.9	SINAPI	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M	100M	1,00	698,12	900,57	900,57	0,50
1.3.10	SINAPI	00000414	70URCADEIRA DE 70TONT PARA AMARRAÇÃO DE CABOS: COMPRIMENTO DE 100 X 7,5 MM.	UN	12,00	0,08	0,10	1,20	0,00
1.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA					5.280,92	2,96
1.4.1	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCL USIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.418,82	3.120,28	3.120,28	1,75
1.4.2	SEDOP	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	90,00	9,68	12,49	1.124,10	0,63
1.4.3	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	54,56	70,38	140,76	0,08
1.4.4	SEDOP	170384	Centro de distribuição pl 06 disjuntores (sl barramento).	UN	1,00	95,44	123,12	123,12	0,07
1.4.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	6,00	16,73	21,58	129,48	0,07
1.4.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	80,13	103,37	206,74	0,12
1.4.7	SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AERIAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	18,70	24,12	48,24	0,03
1.4.8	SEDOP	E00735	Cabo "PP" 2x2,5mm	M	20,00	15,05	19,41	388,20	0,22
2			ÁREA DE PROTEÇÃO, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.					75.207,08	42,11
2.1			MOVIMENTO DE TERRA:					2.494,00	1,40
2.1.1	SEDOP	000010	Escavação manual até 1,50m de profundidade M	m³	1,60	76,63	98,05	156,16	0,09
2.1.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	7,76	293,34	301,01	2.335,84	1,31

# MAGELLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFUURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS/PREÇOS UNITARIOS	UNID	QTD	P.UN. SEM BDI	P.UM. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.2			INFRAESTRUTURA:						
2.2.1	SINAPI	102407	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPa, 30% PEIXE DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 09/2021.	M3	3,24	667,07	986,32	2.671,69	1,61
2.3			ESTRUTURA:						
2.3.1	SEDOP	050720	Concreto armado tipo - COMPRA 1ª forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento).	m³	1,60	3.751,33	4.839,22	7.742,75	4,34
2.4			PARQUES E PAINEIS:						
2.4.1	SEDOP	060046	Avenalia tipo de barro a quente	m²	21,60	112,12	144,63	3.124,01	1,75
2.5			REVESTIMENTO:						
2.5.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no topo 1:3	m²	56,76	13,79	17,67	849,56	0,36
2.5.2	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:4 (plac)	m²	7,20	34,63	44,67	321,62	0,18
2.5.3	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:4 (plac)	m²	36,38	40,47	52,21	1.947,19	1,03
2.5.4	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	7,20	60,58	78,15	562,68	0,32
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO.						
2.6.1	SEDOP	170091	Ponto de luz / força (cabo), ca. e ligação) até 200V	P	1,00	266,69	331,13	331,13	0,19
2.6.2	SEDOP	170226	Disjuntor 12" 6 a 52A - PADRÃO DIN	UN	2,00	23,12	29,62	59,64	0,03
2.6.3	SEDOP	170866	Centro de distribuição pl. os disjuntivos (s/ barramento)	UN	1,00	64,74	83,51	83,51	0,05
2.6.4	SEDOP	171175	Isolador rodagem 7x12	UN	4,00	24,98	32,10	128,40	0,07
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO						
								14.801,41	8,29

# MAGELPLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UN	QTD	P.UN. SEM BDI	P.UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.7.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI:USO BASSO E CUMPRIMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	120,81	155,84	779,20	0,44
2.7.2	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLTANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	4,00	49,52	63,88	255,52	0,14
2.7.3	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	21,48	27,64	27,64	0,02
2.7.4	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	18,39	24,71	294,52	0,16
2.7.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	8,50	48,23	62,24	529,04	0,30
2.7.6	SINAPI	89317	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	67,35	86,88	173,76	0,10
2.7.7	SINAPI	89504	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	17,47	22,54	67,62	0,04
2.7.8	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	1,00	10,98	14,14	14,14	0,01
2.7.9	Composições Próprias	CPU	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid	1,00	16,30	23,61	23,61	0,01
2.7.10	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	24,00	5,37	6,93	168,32	0,09
2.7.11	SEDOP	180220	Joelho Colado go PVC SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	8,00	15,59	20,11	160,88	0,09
2.7.12	SEDOP	181401	Te em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	7,00	23,92	30,86	216,02	0,12
2.7.13	SEDOP	180434	Te em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00	16,37	13,38	13,38	0,01
2.7.14	SEDOP	180253	Te PVC de redução 75mm x 50mm - LS	UN	1,00	30,42	39,24	39,24	0,02
2.7.15	SEDOP	180230	Torneira, plastada de 1/2"	UN	5,00	20,91	38,58	192,90	0,11

# MAGELLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERRUCAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DSECONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CONDIC	SERVIÇOS PRELIMINARES	UD	QTD	P.UN. SEM BDI	P.UM.COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.7.16	SINAPI	69564	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014.	UN	4,00	16,52	13,57	54,28	0,03
2.7.17	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014.	UN	4,00	4,67	6,02	24,08	0,01
2.7.18	SEDOP	180413	Caixa em alvenaria de fibra de vidro com 6" de altura e 12" de largura para instalação de fibra de vidro, 80cm c/d, tipo, concreto, U	UN	2,00	306,06	516,02	1.021,34	0,57
2.7.19	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de fibra de vidro, 80cm c/d, tipo, concreto, U	UN	1,00	790,96	1.050,36	1.020,36	0,57
2.7.20	SEDOP	180338	Preservatório em Fibra de Vidro - Capac: 10.000 litros	UN	1,00	7.227,92	9.324,02	9.324,02	5,22
2.7.21	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15x250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2010.	UN	1,00	76,74	98,99	98,99	0,06
2.7.22	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM ELÁNGOS L.IVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75,MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 06/2016.	UN	1,00	243,45	314,05	314,05	0,18
2.8			PAVIMENTAÇÃO:					483,26	0,27
2.8.1	SINAPI	98660	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF - 06/2018.	M2	7,20	52,03	67,12	483,26	0,27
2.9			TORRE PRA CONCRETO, PRÉ-MOLDADO					25.251,20	14,14
2.9.1	Composições Próprias	CPU	Plata em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	Unid.	4,00	2.119,48	2.734,13	10.936,52	6,12
2.9.2	Composições Próprias	CPU	Viga intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20	Unid.	8,00	403,62	520,67	4.165,36	2,33
2.9.3	Composições Próprias	CPU	Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	Unid.	2,00	807,29	1.041,40	2.082,80	1,17
2.9.4	Composições Próprias	CPU	Bloco em concreto pré-moldado, 4,00 x 0,10 x 0,50	Unid.	2,00	607,29	1.041,40	2.082,80	1,17
2.9.5	Composições Próprias	CPU	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	Unid.	8,00	569,36	734,47	5.875,76	3,29

# MAGEPLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XIX DA CC 005 - 2928

OBRA - PER-FURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. SÃO JORGE TADEU, COMUNIDADE SÃO JORGE TADEU, ESTR. DE SÃO BENEDITO, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UD	QTD	P.UN. SEM BDI	P. UM. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.9.6	SINAPI	00000433	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	4,00	20,92	26,99	107,96	0,06
2.10			ESQUADRIAS:					880,50	0,49
2.10.1	SEDOP	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) M	m²	2,00	341,28	440,25	880,50	0,49
2.11			PINTURA:					7.192,33	4,03
2.11.1	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS/DIUS DEBANHOS AF - 11/2016	M2	49,78	16,61	21,43	1.066,79	0,60
2.11.2	SEDOP	150377	Esmalte s/ madeira c/ saída semi massa	m²	158,94	26,83	37,19	5.910,98	3,31
2.11.3	SEDOP	150302	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	m²	4,00	41,58	53,64	214,56	0,12
2.12			DIVERSOS:					6.382,22	3,57
2.12.1	SINAPI	101190	CERCA COM INJUIROS DE CONCRETO, METO. H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRANAVIDOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	35,80	59,44	76,68	2.745,14	1,54
2.12.2	SEDOP	240617	Escala de madeira s/ proteção	M	6,00	370,34	477,14	2.863,44	1,60
2.12.3	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	78,00	7,66	9,88	770,64	0,43
							VALOR BDI TOTAL:	40.146,60	
							VALOR ORÇAMENTO:	138.445,29	
							VALOR TOTAL:	178.594,89	

\*

MAGEPLAN Assinado de forma digital por MAGEPLAN  
 SERVICE E LOGS SERVICE E LOGS  
 EIRELI:2091033 EIRELI:20910330000121  
 0000121 Dados: 2023.09.20 11:05:24 -03'00'

Conferencia 005/2023

Nota:

# MAGREPLAN CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 005 - 2023

OBRA - PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023A2 - SINAPI 2023A1 - PRÓPRIAS - C/DESONERAÇÃO LOCAL - E.M.E.F. MALQUINHIA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UD	QTD	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES:						
			PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m					103.387,81	57,89
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					2.000,42	1,12
1.1.1	SEDOP	010009	Locação da obra a terra	m²	120,00	5,38	6,94	832,80	0,47
1.1.2	SEDOP	011340	Placa de obra em terra com proteção de gralca 2,00x1,20m	m²	2,00	165,59	213,61	427,22	0,24
1.1.3	SEDOP	010008	Limpeza do terreno	m²	120,00	4,78	6,17	740,40	0,41
1.2			ALARGAMENTO DO FURO:					89.530,76	50,13
1.2.1	SEDOP	220497	Pogo Tubular d=6" - prof. = 120m	UN	1,00	69.403,69	89.530,76	89.530,76	50,13
1.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE					6.575,71	3,68
1.3.1	SEDOP	181478	Bomba Submersa 3 CV	UN	1,00	3.507,16	4.524,24	4.524,24	2,53
1.3.2	SEDOP	171044	Luva F"xG" de 1 1/2" (IE)	UN	12,00	12,17	15,70	188,40	0,11
1.3.3	SINAPI	92894	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2015	UN	2,00	86,51	111,60	223,20	0,12
1.3.4	SEDOP	171263	Curva 90º F"xG" 1 1/2" (IE)	UN	1,00	132,32	170,69	170,69	0,10
1.3.5	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2015	UN	3,00	45,09	58,17	174,51	0,10
1.3.6	SINAPI	95622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 08/2021	UN	1,00	221,46	285,68	285,68	0,16
1.3.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 06/2016.	UN	1,00	76,23	98,34	98,34	0,06

# MAGGEP LANN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESGENERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. MALOQUINHA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPANÓS, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UN	QTD.	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.3.8	SINAPI	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,44	4,44	8,88	0,00
1.3.9	SINAPI	00389200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ATURPA-100M	100M	1,00	686,12	900,57	900,57	0,50
1.3.10	SINAPI	00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	12,00	0,08	0,10	1,20	0,00
1.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA					6.280,92	2,96
1.4.1	SINAPI	10M622	POSTE DE AÇO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 11/2019	UN	1,00	2.418,82	3.120,28	3.120,28	1,75
1.4.2	SEDOP	170938	Cabo multiplex 3 X 10mm²	M	90,00	9,66	12,49	1.124,10	0,63
1.4.3	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 04/2016	UN	2,00	54,56	70,38	140,76	0,08
1.4.4	SEDOP	170894	Cabo de distribuição pl 06 distribuição (cf. manual técnico).	UN	1,00	95,44	123,12	123,12	0,07
1.4.5	SINAPI	92008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	6,00	16,73	21,58	129,48	0,07
1.4.6	SINAPI	98985	HASTE DE ATERRAMENTO S/A PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	80,13	103,47	206,74	0,12
1.4.7	SINAPI	101549	GRANBO PARALELO METÁLICO PARA REDES AERÉAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 07/2020	UN	2,00	18,70	24,12	48,24	0,03
1.4.8	SEDOP	E00726	Cabo PP-2x2,5mm	M	20,00	15,05	19,41	388,20	0,22
2			ÁREA DE PROTEÇÃO, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA,					76.207,08	42,11
2.1			MOVIMENTO DE TERRA:					2.494,00	1,40
2.1.1	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade M	m³	1,60	76,63	98,85	158,16	0,09
2.1.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), 101,10CM EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESSESSURA DE 10 CM, AF: 08/2017	M3	7,76	233,34	301,01	2.335,84	1,31

# LWAGUEPLAN CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFORAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. MALOQUINHA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UN	QTD	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESQ (%)
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES: INFRAESTRUTURA:						
2.2.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 09/2021	M3	3,24	607,07	886,32	2.871,68	1,61
2.3			ESTRUTURA:						
2.3.1	SEDOP	090729	Concreto armado tck=20MPa c/ forma med. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,60	3.751,33	4.839,22	7.742,75	4,34
2.4			PARQUES E PAISAGIS:						
2.4.1	SEDOP	080046	Avenaria tipo de barro a quente	m²	21,60	112,12	144,63	3.124,01	1,75
2.5			REVESTIMENTO:						
2.5.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia 10:raço 1:3	m³	35,76	13,70	17,67	649,55	0,36
2.5.2	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adil. Plast.	m²	7,20	34,63	44,67	321,62	-0,18
2.5.3	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adil. Plast.	m²	39,38	40,47	52,21	1.847,19	1,03
2.5.4	SEDOP	110844	Revestimento Cerâmica Padrão Médio	m²	7,20	60,56	78,15	562,63	0,32
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO:						
2.6.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (câmbu, ex. e lâmpa) ate 200W	PT	1,00	256,68	331,13	331,13	0,19
2.6.2	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2,00	29,12	29,82	59,64	0,03
2.6.3	SEDOP	170866	Centro de distribuição para disjuntivos (6/34ramentos)	UN	1,00	64,74	83,51	83,51	0,05
2.6.4	SEDOP	171175	Isolador rolê para 72v/22	UN	4,00	24,68	32,10	128,40	-0,07
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO						
								14.801,41	8,29

# MAGUEPLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERRUVAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023A02 - SINAPI 2023A01 - PROPRIAS - C/DSENERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. MALOQUINHA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UN	QTD.	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PÉSSO (%)
2.7.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UN	5,00	120,81	155,84	779,20	0,44
2.7.2	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	4,00	49,52	62,88	259,52	0,14
2.7.3	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	21,43	27,64	27,64	0,02
2.7.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	12,00	18,38	23,71	284,52	0,16
2.7.5	SINAPI	89461	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	8,50	48,25	62,24	529,04	0,30
2.7.6	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	2,00	67,35	86,86	173,76	0,10
2.7.7	SINAPI	89504	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	17,47	22,54	67,62	0,04
2.7.8	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	10,95	14,14	14,14	0,01
2.7.9	Composições Próprias	CPU	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	unid	1,00	18,30	23,61	23,61	0,01
2.7.10	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PIRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	24,00	5,37	6,93	166,32	0,09
2.7.11	SEDOP	180220	Joelho chumbo 90º PVC-SRM - 25mm x 1/2" (14)	UN	8,00	15,59	20,11	160,88	0,09
2.7.12	SEDOP	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (14)	UN	7,00	23,92	30,86	216,02	0,12
2.7.13	SEDOP	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00	10,37	13,38	13,38	0,01
2.7.14	SEIXOP	180253	1x PVC Ø redução 75mm x 50mm - JS	UN	1,00	30,42	39,24	39,24	0,02
2.7.15	SEDOP	180230	Tornaria plástica de 1/2"	UN	5,00	29,91	38,58	192,90	0,11

# MAGREPLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 005 - 2023.

OBRA - PERFORAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - EM.E.F. MALCOQUINHA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJOS, ITAITUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UN	QTD.	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.7.1b	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	UN	4,00	10,82	13,87	54,28	0,03
2.7.17	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	UN	4,00	4,67	6,02	24,08	0,01
2.7.18	SEDOP	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo, concreto U	UN	2,00	394,06	510,92	1.021,84	0,57
2.7.19	SEDOP	180352	Canal em alvenaria de 6cm elevação c/ tpo, concreto U	UN	1,00	750,99	1.020,36	1.020,36	0,57
2.7.20	SEDOP	180338	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac: 10.000 litros	UN	1,00	7.227,92	9.324,02	9.324,02	5,22
2.7.21	SINAPI	102137	CHAVE DE BOA-AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR JE4250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020.	UN	1,00	76,74	88,99	88,99	0,05
2.7.22	SINAPI	94719	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	UN	1,00	243,45	314,05	314,05	0,18
2.8.			PAVIMENTAÇÃO:						
2.8.1	SINAPI	98880	PISO CIMENTADO, TIPOÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018.	M2	7,20	52,03	67,12	483,26	0,27
2.9			TORRE PRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO					28.251,20	14,14
2.9.1	Composições Próprias	GPU	Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	Und.	4,00	2.119,48	2.794,13	10.936,52	6,12
2.9.2	Composições Próprias	GPU	Viga Intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20	Und.	8,00	403,62	520,67	4.165,36	2,33
2.9.3	Composições Próprias	GPU	Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	Und.	2,00	807,29	1.041,40	2.082,80	1,17
2.9.4	Composições Próprias	GPU	Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50	Und.	2,00	807,29	1.041,40	2.082,80	1,17

# MAGEPLAN

## CONSTRUTORA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE XVIII DA CC 065 - 2023.

OBRA - PERFORAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

BDI COMPOSTO EM - 29% - SEDOP 2023/02 - SINAPI 2023/01 - PROPRIAS - C/DESONERAÇÃO

LOCAL - E.M.E.F. MALOQUINHA II, COM. JESUS TE AMO, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITATUBA-PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES:	UD	QTD	P. UN. SEM BDI	P. UN. COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
2.9.5	Composições Próprias	CPU	Saia de madeira n loco 1,30 x 1,40	Und.	8,00	569,36	734,47	5.875,76	3,29
2.9.6	SINAPI	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 950 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	4,00	20,92	26,99	107,96	0,06
2.10			ESQUADRIAS:					890,50	0,49
2.10.1	SEDOP	090068	Portão de ferro 1,2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) M	m²	2,00	341,28	440,25	880,50	0,49
2.11			PINTURA:					7.197,33	4,08
2.11.1	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOIS. AF - 11/2016	M2	49,76	16,61	21,43	1.066,79	0,60
2.11.2	SEDOP	180377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	158,94	28,83	37,19	5.910,98	3,31
2.11.3	SEDOP	180302	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMAOS.	m²	4,00	41,58	53,64	214,56	0,12
2.12			DIVERSOS:					6.382,22	3,57
2.12.1	SINAPI	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE AÇO OVALADO 18X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 05/2020	M	35,80	58,44	76,68	2.745,14	1,54
2.12.2	SEDOP	240617	Escada de madeira s/ proteção	M	6,00	370,34	477,74	2.886,44	1,60
2.12.3	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	78,00	7,66	9,88	770,64	0,43
			VALOR BDI TOTAL:					40.149,60	
			VALOR ORÇAMENTO:					138.445,29	
			VALOR TOTAL:					178.594,89	

MAGEPLAN SERVICE E LOGS  
Assinado de forma digital por  
MAGEPLAN SERVICE E LOGS  
EIRELI:209103300001  
Dados: 2023.09.20 11:10:38  
-03'00"

21