MK EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
Fl. 824

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023/SME-TP**, pelo PREÇO GLOBAL de **R$ 634.254,70 (Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta centavos)** conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **270 (Duzentos e Setenta) dias.**

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.	**R$ 634.254,70**
PREÇO GLOBAL: R$ 634.254,70 (Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contraio no prazo determinado no documento de convocação. indicando para esse fim o(a) Sr(a). **MAURICIO GOMES COELHO** portador (a) da carteira de identidade n° **2006005160480** e CPF nº **044.596.423-52** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que são executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1 **I.MUN.:** 29944
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000
BANCO: BANCO DO BRASIL **AG**: 4293-5 **CC**: 15596-9
EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº **044.596.423-52** e RG nº **2006005160480.**
FONE: (85) 9 9299-0806

Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

RUA JOAQUIM NONATO - 945 SANTA LUZIA - CANINDÉ-CE (85)9 9668-2430 mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

825

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CANINDE CE, 02 DE MARÇO DE 2023

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

RUA JOAQUIM NONATO - 945 SANTA LUZIA - CANINDÉ-CE (85)9 9668-2430 mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.981,40**	**3.754,20**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,07	187,71	298,14	375,42
2	**PERFURAÇÃO**							**229.056,00**	**288.424,00**
2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	286,32	360,53	22.905,60	28.842,40
3	**INSTALAÇÃO**							**68.983,50**	**86.868,30**
3.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00	5.506,19	6.933,39	5.506,19	6.933,39
3.2	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,10	21,53	17,10	21,53
3.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	28,94	36,44	578,80	728,80
3.4	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	24,72	31,13	123,60	155,65
3.5	I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,76	5,99	4,76	5,99
3.6	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	27,20	34,25	136,00	171,25
3.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00	3,51	4,42	21,06	26,52
3.8	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	100,00	1,68	2,12	168,00	212,00
3.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	342,84	431,70	342,84	431,70
4	**LIMPEZA DE POÇOS**							**151.675,20**	**190.990,80**
4.1	POÇO 01	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO	Composições Próprias	UND	30,00	2.354,64	2.964,96	70.639,20	88.948,80
4.2	POÇO 02	REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO	Composições Próprias	M	900,00	90,04	113,38	81.036,00	102.042,00
5	**MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES**							**50.998,50**	**64.217,40**
5.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	30,00	1.699,95	2.140,58	50.998,50	64.217,40

VALOR ENCARGOS:	49.983,00
VALOR COM ENCARGOS:	503.894,60
VALOR BDI TOTAL:	130.550,10
VALOR BDI:	130.550,10
VALOR ORÇAMENTO:	503.894,60

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 0[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 634.254,70

Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLARES
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
627

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 — **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

828

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,20	0,59
2	PERFURAÇÃO	288.424,00	45,47
3	INSTALAÇÃO	86.868,30	13,70
4	LIMPEZA DE POÇOS	190.990,80	30,11
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES	64.217,40	10,12

VALOR ENCARGOS:	49.983,00
VALOR COM ENCARGOS:	503.694,60
VALOR BDI TOTAL:	130.560,10
VALOR BDI:	130.560,10
VALOR ORÇAMENTO:	503.694,60
VALOR TOTAL:	634.254,70

Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta centavos

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.	DATA : 13/02/2023			BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF.
		SBC	2022/09 - Fortaleza	12,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	10/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI 629

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
					TOTAL Material:	117,9721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

VALOR:	149,07
VALOR BDI (25.92%):	38,64
VALOR COM BDI:	187,71

2.1. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	286,3200	286,3200
					TOTAL Material:	286,3200

VALOR:	286,32
VALOR BDI (25.92%):	74,21
VALOR COM BDI:	360,53

3.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	5.506,18	5.506,18
					TOTAL Equipamento:	5.506,18

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 048.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

VALOR:	5.506,19
VALOR BDI (25.92%):	1.427,20
VALOR COM BDI:	6.933,39

3.2. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	55,04	0,51
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,02	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,36	0,68
					TOTAL Material:	9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,13

VALOR:	17,10
VALOR BDI (25.92%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,53

3.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,02	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,39	10,90
					TOTAL Material:	11,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	17,63	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,75	9,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,83

VALOR:	28,94
VALOR BDI (25.92%):	7,50
VALOR COM BDI:	36,44

3.4. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10670000	28,22	3,01
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
					TOTAL Material:	20,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	17,63	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	21,75	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85

VALOR:	24,72
VALOR BDI (25.92%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,13

M Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 004.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

3.5. I1547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
					TOTAL Material:	4,7600

VALOR:	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.	DATA : 13/02/2023 — BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

831

VALOR BDI (25.92%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,99

3.6. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,12000000	28,22	3,38
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	19,62	19,62
					TOTAL Material:	23,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	17,63	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	21,75	2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	27,20
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,25

3.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
					TOTAL Material:	3,5100

VALOR:	3,51
VALOR BDI (25.92%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,42

3.8. I6139 - CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
					TOTAL Material:	1,6800

VALOR:	1,68
VALOR BDI (25.92%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,12

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 004.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

3.9. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400

TOTAL Material:	211,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
					TOTAL Mão de Obra:	131,3900

VALOR:	**342,84**
VALOR BDI (25.92%):	**88,86**
VALOR COM BDI:	**431,70**

4.1. POÇO 01 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	237,69	1.901,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.901,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	453,12

VALOR:	**2.354,64**
VALOR BDI (25.92%):	**610,32**
VALOR COM BDI:	**2.964,96**

4.2. POÇO 02 - REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	UN	0,25000000	321,69	80,42
					TOTAL Material:	80,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,32	3,45
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	9,62

VALOR:	**90,04**
VALOR BDI (25.92%):	**23,34**
VALOR COM BDI:	**113,38**

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.023-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

5.1. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1500	0,7500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,3200	609,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 — **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700	623,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500	466,5000
					TOTAL Mão de Obra:	1.699,2000

VALOR:	**1.699,95**
VALOR BDI (25.92%):	**440,63**
VALOR COM BDI:	**2.140,58**

M4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

POÇO 01 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	237,69	1.901,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.901,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	453,12

VALOR:	2.354,64
VALOR BDI (25.92%):	610,32
VALOR COM BDI:	2.964,96

POÇO 02 - REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	UN	0,25000000	321,69	80,42
					TOTAL Material:	80,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,32	3,45
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	9,62

VALOR:	90,04
VALOR BDI (25.92%):	23,34
VALOR COM BDI:	113,38

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

M.K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	800,00	360,53	288.424,00	45,47	45,47	A
POÇO 02	REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO	Composiçõe	Serviço	M	900,00	113,38	102.042,00	16,09	61,56	B
POÇO 01	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO	Composiçõe	Serviço	UND	30,00	2.964,96	88.948,80	14,02	75,59	B
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	10,00	6.933,39	69.333,90	10,93	86,52	C
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	2.140,58	64.217,40	10,12	96,64	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	200,00	36,44	7.288,00	1,15	97,79	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	431,70	4.317,00	0,68	98,47	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	187,71	3.754,20	0,59	99,07	C
I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.000,00	2,12	2.120,00	0,33	99,40	C
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	34,25	1.712,50	0,27	99,67	C
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	31,13	1.556,50	0,25	99,91	C
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	4,42	265,20	0,04	99,96	C
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	21,53	215,30	0,03	99,99	C
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	5,99	59,90	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	634.254,70
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	634.254,70

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	Material	UN	225,00	321,69	72.380,25	11,41	11,41	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9.684,00	4,01	38.832,84	6,12	17,53	A
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.293,00	20,77	26.855,61	4,23	21,77	A
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.293,00	20,32	26.273,76	4,14	25,91	A
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	80,00	286,32	22.905,60	3,61	29,52	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.333,00	15,55	20.728,15	3,27	32,79	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	7.080,76	0,98	6.939,15	1,09	33,88	A
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.379,86	0,98	6.252,26	0,99	34,87	A
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	5.506,19	5.506,19	0,87	35,74	A
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	240,00	18,74	4.497,60	0,71	36,45	A
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	209,86	10,39	2.180,45	0,34	36,79	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,16	15,69	1.634,20	0,26	37,05	A
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,16	11,63	1.211,33	0,19	37,24	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	90,00	12,36	1.112,40	0,18	37,42	A
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	50,00	19,62	981,00	0,15	37,57	A
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	17,86	893,00	0,14	37,71	A
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	10,00	80,29	802,90	0,13	37,84	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,00	20,77	726,95	0,11	37,95	A
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	20,40	34,88	711,55	0,11	38,06	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,00	16,77	586,95	0,09	38,16	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	2,83	581,04	0,09	38,25	A
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	560,12	0,98	548,92	0,09	38,34	A
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	50,48	504,80	0,08	38,41	A
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	20,00	24,49	489,80	0,08	38,49	A
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	10,00	41,60	416,00	0,07	38,56	A
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	11,34	28,22	319,87	0,05	38,61	A

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	25,81	258,10	0,04	38,65	A
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	0,94	193,00	0,03	38,68	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	0,88	180,68	0,03	38,71	A
I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	Material	M	100,00	1,68	168,00	0,03	38,73	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	0,81	166,30	0,03	38,76	A
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	8,84	88,40	0,01	38,77	A
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	10,00	8,70	87,00	0,01	38,79	A
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	0,32	65,70	0,01	38,80	A
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,00	15,23	45,69	0,01	38,81	A
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,43	44,30	0,01	38,81	A
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	21,52	2,02	43,48	0,01	38,82	A
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	3,51	21,06	0,00	38,82	A
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	205,31	0,06	12,32	0,00	38,82	A
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,11	62,36	6,86	0,00	38,83	A
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,09	55,04	5,17	0,00	38,83	A
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,76	4,76	0,00	38,83	A

Subtotal até 38,83%	246.263,39
Outros	387.991,31
Valor total do Orçamento	634.254,70

MK SERVIÇOS EIM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE EXCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 04[illegible]-423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

834

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MK EMPREENDIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			312,72	312,72	312,72	312,72	312,72	312,72	312,72	312,72	312,72
2	PERFURAÇÃO	288.424,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72	24.025,72
3	INSTALAÇÃO	86.868,30	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13	7.236,13
4	LIMPEZA DE POÇOS	190.990,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53	15.909,53
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES	64.217,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31	5.349,31
		634.254,70	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41	52.833,41
			52.833,41	105.666,82	158.500,23	211.333,64	264.167,05	317.000,46	369.833,87	422.667,28	475.500,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.754,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			312,72	312,72	314,28	**3.754,20**
2	PERFURAÇÃO	288.424,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			24.025,72	24.025,72	24.141,08	**288.424,00**
3	INSTALAÇÃO	86.868,30	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			7.236,13	7.236,13	7.270,87	**86.868,30**
4	LIMPEZA DE POÇOS	190.990,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			15.909,53	15.909,53	15.985,97	**190.990,80**
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES	64.217,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			5.349,31	5.349,31	5.374,99	**64.217,40**
		634.254,70	52.833,41	52.833,41	53.087,19	634.254,70
			528.334,10	581.167,51	634.254,70	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 024.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 — BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	[illegible],76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

838

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 043.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023

BDI : 25,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 001.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE.

DATA : 13/02/2023 — BDI : 25,[illegible]%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

841

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,64**	**16,61**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**14,16**	**10,91**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,95**	**3,14**

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 844.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO SERGIO GOES
GEOLOGO
CREA - CE: 45725
RNP: 0608511277