



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de PARAMOTI – CE
Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023/SMI - TP

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – **CNPJ:** 09.042.893/0001-02
Endereço: Faz. Várzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – **Cep:** 62.640-000
Fone: (85) 997395770
E-mail: victorvnc@hotmail.com
Inscrição municipal: 12222
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

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 MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	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 MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	01	SERVIÇO	R\$ 641.221,79

VALOR GLOBAL: R\$641.221,79 (seiscentos e quarenta e um mil duzentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (duzentos e setenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:


- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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.

Pentecoste/CE, 01 de março de 2023

Atenciosamente,

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA:090428930001-02
Assinado de forma digital por VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	a 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.	DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						298,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,07	298,14
2	PERFURAÇÃO						229.056,00
2.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	800,00	286,32	229.056,00
3	INSTALAÇÃO						74.660,66
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	10,00	5.618,56	56.185,60
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	1.000,00	17,10	17.100,00
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	578,80
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	123,60
3.5	11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,76	4,76
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	136,00
3.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00	3,51	21,06
3.8	16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	100,00	1,68	168,00
3.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	342,84	342,84
4	LIMPEZA DE POÇOS						154.216,20
4.1	POÇO01	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO		UND	30,00	2.389,84	71.695,20
4.2	POÇO02	REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO		M	900,00	91,69	82.521,00
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES						50.998,50
5.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	30,00	1.699,95	50.998,50
						VALOR BDI TOTAL:	131.992,29
						VALOR ORÇAMENTO:	509.229,50
						VALOR TOTAL:	641.221,79

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Setenta e Nove centavos

Assinado de forma digital por VK
 VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS CONSTRUCOES E
 LTDA:09042893000 EMPREENDIMENTOS
 102 LTDA:090428930001
 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	a 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.	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	845


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,07

2.1. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	286,3200	286,3200
TOTAL Material:						286,3200
VALOR:						286,32

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	5.618,56	5.618,56
TOTAL Equipamento:						5.618,56
VALOR:						5.618,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	a 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.	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	REF
				0,00%	0,00%



VALOR:	17,10
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
---------------	--------------

3.5. 11547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
TOTAL Material:					4,7600

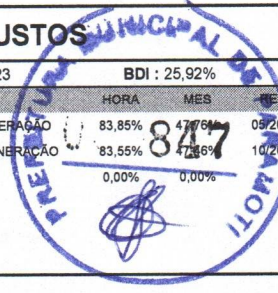
VALOR:	4,76
---------------	-------------

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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	17,63	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	a 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.	DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	
					TOTAL Material:	3,5100
					VALOR:	3,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	
					TOTAL Material:	1,6800
					VALOR:	1,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	
					TOTAL Material:	211,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	131,3900
					VALOR:	342,84

4.1. POÇO01 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO (UND)

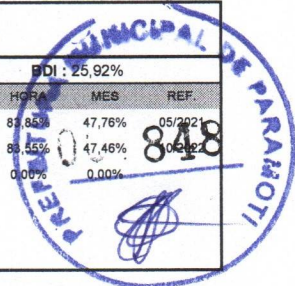
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POÇO01	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO		UND	1,00000000	2.389,84	
					TOTAL OUTROS:	2.389,84
					VALOR:	2.389,84

4.2. POÇO02 - REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: a 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.
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE

DATA : 01/03/2023		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



POÇO02	REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO	M	1,00000000	91,69	91,69
				TOTAL OUTROS:	91,69
				VALOR:	91,69


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
10771	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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,3200	609,6000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700	623,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500	466,5000
					TOTAL Mão de Obra:	1.699,2000
					VALOR:	1.699,95

Assinado de forma digital por VK
 VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102
 102




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	a 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 MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.			DATA : 01/03/2023	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	298,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84
2	PERFURAÇÃO	229.056,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36	19.080,36
3	INSTALAÇÃO	74.660,66	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23	6.219,23
4	LIMPEZA DE POÇOS	154.216,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21	12.846,21
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES	50.998,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18	4.248,18
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.992,29	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96	10.994,96
		641.221,79	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78	53.413,78
			53.413,78	106.827,56	160.241,34	213.655,12	267.068,90	320.482,68	373.896,46	427.310,24	480.724,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	298,14	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			24,84	24,84	24,90	298,14
2	PERFURAÇÃO	229.056,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			19.080,36	19.080,36	19.172,04	229.056,00
3	INSTALAÇÃO	74.660,66	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			6.219,23	6.219,23	6.249,13	74.660,66
4	LIMPEZA DE POÇOS	154.216,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.846,21	12.846,21	12.907,89	154.216,20
5	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES	50.998,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			4.248,18	4.248,18	4.268,52	50.998,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.992,29	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.994,96	10.994,96	11.047,73	131.992,29
		641.221,79	53.413,78	53.413,78	53.670,21	641.221,79
			534.137,80	587.551,58	641.221,79	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA:090428930001
 Assinado de forma digital por VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/03/2023		BDI: 25,92%		
	OBRA:	a 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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Seguros/garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

VK
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:0904289300102
 Assinado de forma digital por VK
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	a 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.	DATA : 01/03/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	REF.	



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%

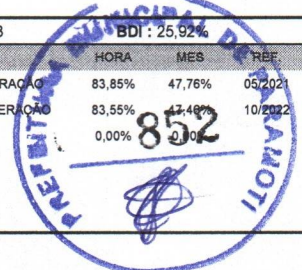
A + B + C + D

Assinado de forma digital por VK
 EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇOES E
 LTDA:090428930001 EMPREENDIMENTOS
 02 LTDA:090428930001
 02

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	a 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 MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA: 01/03/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composição	PRÓPRIA	REF	05/2021
					10/2022



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

VK CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102

Assinado de forma
 digital por VK
 CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102