



OBRA: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DIVERSOS POÇOS PROFUNDOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

LOCAL: UBAJARA-CE

PONTE: SEMFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

DATA: OUTUBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 131,17	R\$ 787,02
SUB TOTAL ITEM 1.0						R\$ 787,02
2.0 INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO						
2.1	C3416	INTALAÇÃO / DESINSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA 4 A 7,5 CV	UN	15,00	R\$ 1.252,11	R\$ 18.781,65
2.2	GMU001	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO	UN	15,00	R\$ 2.754,32	R\$ 41.314,87
2.3	GMU002	REVESTIMENTO C/ TUBO DE PVC EM POÇO PROFUNDO	M	215,00	R\$ 139,87	R\$ 30.071,61
SUB TOTAL ITEM 2.0						R\$ 90.168,12
TOTAL PARCIAL(R\$)						R\$ 90.955,14
BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)						R\$ 22.738,79
TOTAL GERAL(R\$)						R\$ 113.693,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 113.693,93 (CENTO E TREZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

OBS: BDI 25,00%


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435

OBRA: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DIVERSOS POÇOS PROFUNDOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL: UBAJARA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						TOTAL	
		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		VALOR(R\$)	TOTAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 983,78						R\$ 983,78
2.0	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO	40%	R\$ 45.084,06	30%	R\$ 33.813,05	30%	R\$ 33.813,05		R\$ 112.710,15
	TOTAL(R\$)	40,52%	R\$ 46.067,84	29,74%	R\$ 33.813,05	29,74%	R\$ 33.813,05		R\$ 113.693,93


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



OBRA: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DIVERSOS POÇOS PROFUNDOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

LOCAL: UBAJARA-CE

PONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

DATA: OUTUBRO DE 2017

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG.(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00		2,00	3,00	6,00
						TOTAL	6,00
2.0	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO						
2.1	INSTALAÇÃO / DESINSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA 4 A 7,5 CV	UN					
	POÇO NO BAIRRO RODOVIÁRIA		1,00				1,00
	POÇO NO PARQUE DE EXPOSIÇÃO		1,00				1,00
	POÇO LOCALIZADO NO MATADOURO		1,00				1,00
	POÇO DO ESTÁDIO EUDÃO		1,00				1,00
	POÇO DA COMUNIDADE SÍTIO TORRE		1,00				1,00
	POÇO DA ESCOLA SÍTIO TORRE		1,00				1,00
	POÇO NO SÍTIO ITAPERACEMA - AO LADO DO PSF		1,00				1,00
	POÇO NA SOMUNIDADE SÍTIO POTÓS		1,00				1,00
	POÇO DA ESCOLA TABOCA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SÍTIO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES - SÍTIO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SÍTIO SALGADO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NO ASSENTAMENTO JABURU		1,00				1,00
	POÇO LOCALIZADO NA ESCOLA PONTA DA SERRA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SANTO ELIAS		1,00				1,00
						TOTAL	15,00
2.2	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO	UN					
	POÇO NO BAIRRO RODOVIÁRIA		1,00				1,00
	POÇO NO PARQUE DE EXPOSIÇÃO		1,00				1,00
	POÇO LOCALIZADO NO MATADOURO		1,00				1,00
	POÇO DO ESTÁDIO EUDÃO		1,00				1,00
	POÇO DA COMUNIDADE SÍTIO TORRE - QUADRA		1,00				1,00
	POÇO DA ESCOLA SÍTIO TORRE		1,00				1,00
	POÇO NO SÍTIO ITAPERACEMA - AO LADO DO PSF		1,00				1,00
	POÇO NA SOMUNIDADE SÍTIO POTÓS		1,00				1,00
	POÇO DA ESCOLA TABOCA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SÍTIO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NA ESCOLA ESTEVÃO MENDES - SÍTIO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SÍTIO SALGADO MOITINGA		1,00				1,00
	POÇO NO ASSENTAMENTO JABURU		1,00				1,00
	POÇO LOCALIZADO NA ESCOLA PONTA DA SERRA		1,00				1,00
	POÇO NA COMUNIDADE SANTO ELIAS		1,00				1,00
						TOTAL	15,00
2.3	REVESTIMENTO C/ TUBO DE PVC EM POÇO PROFUNDO	M					
	POÇO DA COMUNIDADE SÍTIO TORRE - QUADRA			90,00			90,00
	POÇO NA COMUNIDADE SÍTIO SALGADO MOITINGA			50,00			50,00
	POÇO NA COMUNIDADE SANTO ELIAS			75,00			75,00
						TOTAL	215,00


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos

GMU001 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO

Preço Adotado: R\$

2.754,32

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	12,00	R\$ 187,82	R\$ 2.253,82
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2.253,82
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,000	R\$ 4,88	R\$ 58,56
I2320	ENCANADOR	H	12,000	R\$ 7,20	R\$ 86,40
I1530	MONTADOR	H	12,000	R\$ 7,20	R\$ 86,40
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 231,36
Total Simples				R\$	2.485,18
Encargos				R\$	269,14
BDI				R\$	-
TOTAL GERAL				R\$	2.754,32

GMU002 - REVESTIMENTO C/ TUBO DE PVC EM POÇO PROFUNDO

Preço Adotado: R\$

139,87

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	UN	0,25	R\$ 531,11	R\$ 132,78
TOTAL MATERIAIS					R\$ 132,78
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,170	R\$ 4,88	R\$ 0,83
I2320	ENCANADOR	H	0,170	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1530	MONTADOR	H	0,170	R\$ 7,20	R\$ 1,22
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 3,28
Total Simples				R\$	136,06
Encargos				R\$	3,81
BDI				R\$	-
TOTAL GERAL				R\$	139,87


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	6,00
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	8,04

I	Impostos	5,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,15

BDI =	25,00%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	PARCIAL %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	
A.2	Serviço Social da Indústria(SESII)	1,50%	
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	
A.6	Salário Educação	2,50%	
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	
Total do Grupo A			36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	
B.2	Feriados	3,72%	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	
B.4	13º Salário	10,99%	
B.5	Licença Paternidade	0,08%	
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	
B.7	Dias de Chuva	1,67%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	
B.9	Férias Gozadas	11,61%	
B.10	Salário Maternidade	0,03%	
Total do Grupo B			47,75%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	
C.3	Férias Indenizadas	2,44%	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%	
C.5	Indenização Adicional	0,61%	
Total do Grupo C			15,48%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	17,57%	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	
Total do Grupo D			18,21%
TOTAL(A+B+C+D) %			118,24%

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435