E & A CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEOTRA MUNICIPAL DE SAO JOAO DA CANABRAVA-PI.

Concorrencia Eletronica Nº 002/2025 **Processo Adminstrativo nº 015/2025**

Objeto: **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 POÇO TUBULAR PROFUNDO TOTALMENTE REVESTIDO COM IMPLANTAÇÃO DE 01 RESERVATÓRIO ELEVADO NA LOCALIDADE SERRA DA CURVA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**

Belém do Piauí – PI, 13 de fevereiro de 2025

PREZADOS SENHORES, E & A CONSTRUÇÕES LTDA, n.º do **CNPJ 26.471.067/0001-06**, sediada RUA ANGÊLO LIBÂNIO RIBEIRO, 133, BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BELÉM DO PIAUÍ – PI por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) **Antonio Otacilio Silva Leal**, sócio administrador portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.118.453 e do CPF n.º 949.844.683-00, e-mail: adm.construtora1@hotmail.com, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de **R$ 214.503,83 (DUZENTOS E CATORZE MIL, QUINHENTOS E TRES REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS**.)

1) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;

2) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

3) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

4 O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente 77168-6, Agência 0254-2, BANCO DO BRASIL;

5) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº 89 99409-6705, e e-mail adm.construtora1@hotmail.com

Antonio Otacilio Silva Leal:94984468300

Digitally signed by Antonio Otacilio Silva Leal:94984468300

Nome: Antônio Otacílio Silva Leal
Cargo: Sócio Administrador
RG: 2.118.453
CPF: 949.844.683-00

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, NOV. / 2024 ORSE, OUTUBRO / 2024 CAESB, ABRIL / 2024
Município : São João da Canabrava - PI		
Convênio Nº: -		
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais:	114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS:	20,76%

RESUMO DOS CUSTOS GLOBAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. COM BDI	TOTAL ÍTEM
1	Perfuração de poço tubular	un	1,00	130.004,40	130.004,40
2	Instalação de poço tubular	un	1,00	47.563,06	47.564,06
3	Implantação de Reservatório de 10 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 7,00 m de altura (6,00 m de pé direito e 1,00 m de fundação) com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da prefeitura, inclui o transporte	un	1,00	36.934,37	36.935,37
TOTAL GERAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E SEM BDI					214.503,83

Antonio Otacilio Silva Leal:94984468300

Digitally signed by Antonio Otacilio Silva Leal:94984468300

Antônio Otacílio Silva Leal
RG.: 2.118.453
CPF: 949.844.683-00

E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, NOV. / 2024 ORSE, OUTUBRO / 2024 CAESB, ABRIL / 2024
Município : São João da Canabrava - PI		
Convênio Nº: -		
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais:	114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS:	20,76%

ORÇAMENTO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM 287 METROS DE PROFUNDIDADE TOTALMENTE REVESTIDO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)
1.0		SERVIÇOS					
1.1	COMPOSIÇÃO	Locação de poço tubular profundo - com estudo geofísico	un	1,00	3.547,80	4.284,32	4.284,32
1.2	ORSE 13168	Transporte da perfuratriz, revestimento e compresso - ida e volta	km	160,00	12,00	14,49	2.318,40
1.3	COMPOSIÇÃO	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 12"	m	0,00	378,99	457,67	-
1.4	COMPOSIÇÃO	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 10"	m	0,00	301,53	364,13	-
1.5	COMPOSIÇÃO	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou diabásio), pelo "Sistema Percussivo" diâmetro 6"	m	0,00	376,85	455,08	-
1.6	COMPOSIÇÃO	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 8"	m	287,00	289,58	246,00	70602,00
1.7	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e aplicação de pré-filtro com grãos de quartzo, com granulometria determinada - (1,0 a 2,0mm)	m³	6,00	819,63	989,79	5.938,74
1.8	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de "GUIAS CENTRALIZADORAS" - DN 4"	un	14,00	26,28	31,74	444,36
1.9	SINAPI 87298	Argamassa cimento areia 1:3 - Cimentação do poço tubular para proteção sanitária - 20 m	m³	2,12	816,07	985,49	2.089,24
1.10	SINAPI 94964	Concreto FCK=20MPA, vibrado em betoneira para execução de Laje de Proteção Sanitária, para poço tubular profundo, em concreto simples, inclusive limpeza do terreno, acerto e compactação, lastro de brita e acabamento rústico (1,0mx1,0mx0,15m)	m³	0,15	635,50	767,43	115,11
1.11	COMPOSIÇÃO	Execução de desenvolvimento de poço tubular profundo com bomba submersa potência até 20 HP	h	12,00	224,34	270,91	3.250,92
1.12	COMPOSIÇÃO	Execução de teste hidraulico de bombeamento contínuo para poço tubular profundo, com bomba submersa até 20 HP	h	24,00	184,79	223,15	5.355,60
1.13	COMPOSIÇÃO	Desinfecção do poço tubular	h	4,00	233,79	282,32	1.129,28
1.14	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 4"	m	228,00	175,48	110,00	24.624,00
1.15	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de Filtros de PVC, rígido, nervurado, roscável, "Tipo Reforçado", ranhura de 0,75mm, barra de 4,0 m - DN 115mm (4")	m	60,00	125,04	151,00	9.060,00
1.16	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de Tampa para Poço	un	1,00	52,52	63,42	63,42
1.17	ORSE 6312	Análise físico-química da água	un	1,00	565,21	682,55	682,55
1.18	ORSE 6313	Análise bacteriológica da água	un	1,00	55,98	67,60	67,60
Sub-Total							130.004,40
Total Geral - Com Leis Sociais e BDI							130.004,40

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
1.0		SERVIÇOS					
1.1	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de Bomba Submersa de 5,0 CV monofásica, 440/220 ou 220 V com motor rebominável e lubrificado a água	un	1,00	8.919,72	10.771,45	10.771,45
1.2	COMPOSIÇÃO	Painel de comando completo monofásico em carcaça de aço 500x400x200mm com os seguintes componentes: voltímetro, amperímetro, fusíveis ou disjuntores, contactor, relé de nível, relé falta de fase, relé térmico, botão de comando para manual e automático	un	1,00	1.912,69	2.309,76	2.309,76
1.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 1.1/2",para Poço Tubular Profundo	m	235,00	77,56	93,66	22.010,10
1.4	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3,0 X 6,0mm²	m	285,00	29,65	35,81	10.205,85
1.5	COMPOSIÇÃO	Barrilete (curvas e conexões) Ø 40mm incluindo macromedidor	un	1,00	1.876,37	2.265,90	2.265,90
Total Geral - Com Leis Sociais e sem BDI							47.563,06

E & A CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município : São João da Canabrava - PI

Convênio Nº: -

Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

PIAUÍ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL(A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INCIDES DA CONSTRUÇAO CIVIL

E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município : São João da Canabrava - PI

Convênio Nº: -

Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,43%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	
2.1	ISS (5% x 40% dedução)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		1,00%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,28%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6.0	LUCRO (L)		7,80%
	BDI (%)		20,76%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, de 25/09/2013

(*) BDI (%) = ((((1 + A + I + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Locação de poço tubular profundo - com estudo geofísico						un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	90778	Geólogo pleno com encargos complementares	h	20,00	121,36	2.427,20
SINAPI	88255	Auxiliar técnico com encargos complementares	h	20,00	24,86	497,20
		Total [1]				2.924,40
		SERVIÇOS				
ORSE	00002789	Veículo comercial leve, tipo pick-up, com capacidade de carga de 700 kg, motor flex, para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manuntenção, licenciamento e seguros	h	60,00	10,39	623,40
		Total [2]				623,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					3.547,80
	B.D.I. = 20,76 % [4]					736,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					4.284,32

E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, NOV. / 2024; ORSE, OUTUBRO / 2024; CAESB, ABRIL / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	
Convênio Nº: -	
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 12" - FONTE: CAESB- 8010008011034 (ADAPTADO)						m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,3500	29,45	39,76
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	8,1100	20,09	162,93
SINAPI	88275	Mecânico equipamentos pesados com encargos complementares	h	0,3300	36,13	11,92
		Total [1]				214,61
		SERVIÇOS				
ORSE	04767	Betonita para impermeabilização de solos e aterros sanitários	kg	6,9984	2,33	16,31
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração pelo "Sistema Percussivo", composto por: Máquina Percussora completa, motor diesel de 50/70 CV, inclusive com mobilização e desmobilização	hprod	1,3500	109,68	148,07
		Total [2]				164,38
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					378,99
	B.D.I. = 20,76 % [4]					78,68
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					457,67

Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 10" - FONTE: CAESB- 8010008011033 (ADAPTADO)						m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,0000	29,45	29,45
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	6,8000	20,09	136,61
SINAPI	88275	Mecânico equipamentos pesados com encargos complementares	h	0,3000	36,13	10,84
		Total [1]				176,90
		SERVIÇOS				
ORSE	04767	Betonita para impermeabilização de solos e aterros sanitários	kg	6,4152	2,33	14,95
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração pelo "Sistema Percussivo", composto por: Máquina Percussora completa, motor diesel de 50/70 CV, inclusive com mobilização e desmobilização	hprod	1,0000	109,68	109,68
		Total [2]				124,63
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					301,53
	B.D.I. = 20,76 % [4]					62,60
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					364,13

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou diabásio), pelo "Sistema Percussivo"diâmetro 6" - FONTE: CAESB- 8010008011061 (ADAPTADO)						m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,3714	29,45	40,39
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	8,2284	20,09	165,31
SINAPI	88275	Mecânico equipamentos pesados com encargos complementares	h	0,3429	36,13	12,39
		Total [1]				218,09
		SERVIÇOS				
ORSE	04767	Betonita para impermeabilização de solos e aterros sanitários	kg	3,5804	2,33	8,34
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração pelo "Sistema Percussivo", composto por: Máquina Percussora completa, motor diesel de 50/70 CV, inclusive com mobilização e desmobilização	hprod	1,3714	109,68	150,42
		Total [2]				158,76
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					376,85
	B.D.I. = 20,76 % [4]					78,23
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					455,08

Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percurssivo" diâmetro 8" - FONTE: CAESB- 8010008011032 (ADAPTADO)						m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,0600	29,45	31,22
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	6,2000	20,09	124,56
SINAPI	88275	Mecânico equipamentos pesados com encargos complementares	h	0,2600	36,13	9,39
		Total [1]				165,17
		SERVIÇOS				
ORSE	04767	Betonita para impermeabilização de solos e aterros sanitários	kg	5,7737	2,33	13,45
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração pelo "Sistema Percussivo", composto por: Máquina Percussora completa, motor diesel de 50/70 CV, inclusive com mobilização e desmobilização	hprod	1,0600	104,68	110,96
		Total [2]				124,41
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					289,58
	B.D.I. = 20,76 % [4]					61,22
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					349,69

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Fornecimento e aplicação de pré-filtro com grãos de quartzo, com granulometria determinada - (1,0 a 2,0mm) em poço tubular profundo - FONTE: CAESB - 8010008011371 — **m³**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	0,5540	29,45	16,32
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	6,0000	20,09	120,54
SINAPI	88275	Mecânico equipamentos pesados com encargos complementares	h	0,2770	36,13	10,01
		Total [1]				**146,87**
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora,completa, compatível com profundidade e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	0,5540	109,68	60,76
		Total [2]				**60,76**
		MATERIAIS				
MERCADO LOCAL		Grãos de quartzo granulometria 1,0 a 2,00 mm	m³	1,02	600,00	612,00
		Total [3]				**612,00**
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					**819,63**
	B.D.I. = 20,76 % [5]					**170,16**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					**989,79**

Fornecimento e instalação de "GUIAS CENTRALIZADORAS" - DN 4" - para tubos de revestimento de poço tubular profundo - FONTE: CAESB - 8010008011350 — **m**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	0,00417	29,45	0,12
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	0,01250	20,09	0,25
		Total [1]				**0,37**
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora,completa, compatível com profundidade e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	0,00417	109,68	0,46
		Total [2]				**0,46**
		MATERIAIS				
CAESB	1523703002127	Guias centralizadoras, DN 4"	un	1,00	25,45	25,45
		Total [3]				**25,45**
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					**26,28**
	B.D.I. = 20,76 % [5]					**5,46**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					**31,74**

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Execução de desenvolvimento de poço tubular profundo com bomba submersa potência até 20 HP - FONTE: CAESB - 8010008011301 (ADAPTADO) — h

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,00	29,45	29,45
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	1,50	20,09	30,14
		Total [1]				59,59
		SERVIÇOS				
SINAPI	44494	Grupo gerador estacionário silenciado, potencia 50 KVA, motor diesel	un	0,0005	104.284,30	52,14
SINAPI	0743	Bomba submersa para poço profundo, elétrica, trifásica, 20 HP (22,5 CV), Q= 30,0m³/h - sem operador e consumo de energia elétrica	h	1,00	2,93	2,93
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	1,00	109,68	109,68
		Total [2]				164,75
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					224,34
	B.D.I. = 20,76 % [4]					46,57
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					270,91

Execução de teste hidraulico de bombeamento contínuo para poço tubular profundo, com bomba submersa até 20 HP - FONTE: CAESB - 8010008011307 (ADAPTADO) — h

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,00	29,45	29,45
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	1,60	20,09	32,14
		Total [1]				61,59
		SERVIÇOS				
SINAPI	44494	Grupo gerador estacionário silenciado, potencia 50 KVA, motor diesel	un	0,0001	104.284,30	10,43
SINAPI	0743	Bomba submersa para poço profundo, elétrica, trifásica, 20 HP (22,5 CV), Q= 30,0m³/h - sem operador e consumo de energia elétrica	h	1,00	2,93	2,93
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	1,00	109,68	109,68
CAESB	2220019001014	Medidor de vazão woltmann horizontal de 1,6 Mpa	h	1,00	0,16	0,16
		Total [2]				123,20
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					184,79
	B.D.I. = 20,76 % [4]					38,36
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					223,15

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Desinfecção do poço tubular						h
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	1,00	29,45	29,45
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	1,00	20,09	20,09
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	20,64	20,64
		Total [1]				70,18
		SERVIÇOS				
CAESB	2207019001004	Compressor de ar, portátil, rebocável, diesel, potência de 119 HP (89 KW), capacidade 10,2 m³/min, (360 pcm) - sem operador	h	1,00	124,85	124,85
		Total [2]				124,85
		MATERIAIS				
CAESB	0174106004001	Dispersante (hexametafosfato de sódio, dispergel ou similar)	kg	1,00	38,76	38,76
		Total [3]				38,76
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					233,79
	B.D.I. = 20,76 % [5]					48,53
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					282,32

Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 100 mm (4"), para Poço Tubular Profundo - FONTE: CAESB - 8010008011104 (ADAPTADO)						m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	0,1020	29,45	3,00
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	0,3060	20,09	6,15
		Total [1]				9,15
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora, completa, compatível com profundidade e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	0,1020	109,68	11,19
		Total [2]				11,19
		MATERIAIS				
CAESB	1523703002004	Tubo de PVC Rígido Nervurado, roscável para Revestimento de Poço Profundo, NBR 13604, DIN 4925, tipo "reforçado", DN 115 mm (4") barra de 4,00 m	m	1,00	155,14	155,14
		Total [3]				155,14
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					175,48
	B.D.I. = 20,76 % [5]					36,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					211,91

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de Filtros de PVC, rígido, nervurado, roscável, "Tipo reforçado", ranhura de 0,75mm, barra de 4,0 m - DN 115 mm (4") para poço tubular profundo - CAESB 8010008011128 (ADAPTADO) — **m**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	0,0850	29,45	2,50
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	0,2800	20,09	5,63
		Total [1]				8,13
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora, completa, compatível com profundidade e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	0,0850	109,68	9,32
		Total [2]				9,32
		MATERIAIS				
CAESB	1523703002108	Tubo de PVC Rígido Nervurado, roscável para Filtro de Poço Profundo, NBR 13604, DIN 4925, Ranhuras 0,75 mm, tipo "reforçado", DN 115 mm (4") barra de 4,00 m	m	1,00	107,59	107,59
		Total [3]				107,59
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					125,04
	B.D.I. = 20,76 % [5]					25,96
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					151,00

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de Tampa para Poço						un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	h	0,10	25,23	2,52
		Total [1]				2,52
		MATERIAIS				
MERCADO LOCAL		Tampa de poço cap macho leve em 100mm	ud	1,00	50,00	50,00
		Total [2]				50,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					52,52
	B.D.I. = 20,76 % [4]					10,90
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					63,42

Fornecimento e instalação de Bomba Submersa de 5,00 CV monofásica, 440/220 ou 220 V com motor rebominável e lubrificado a água						un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	4,00	29,45	117,80
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	8,00	20,09	160,72
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	h	4,00	25,23	100,92
		Total [1]				379,44
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	4,00	109,68	438,72
		Total [2]				438,72
		MATERIAIS				
ORSE	11748	Bomba submersa de 5,00 CV monofásica, 380/220 V com motor rebominável e lubrificado a água	un	1,00	8.101,56	8.101,56
		Total [3]				8.101,56
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					8.919,72
	B.D.I. = 20,76 % [5]					1.851,73
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					10.771,45

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de painel de comando monofásico, para bomba submersa — **un**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	26,34	210,72
SINAPI	88247	Auxiliar eletricista com encargos complementares	h	8,00	21,70	173,60
		Total [1]				**384,32**
		MATERIAIS				
ORSE	08051	Painel de comando completo monofásico em carcaça de aço 500x400x200mm com os seguintes componentes: voltímetro, amperímetro, fusíveis ou disjuntores, contactor, relé de nível, relé falta de fase, relé térmico, botão de comando para manual e automático	un	1,00	1.528,37	1.528,37
		Total [2]				**1.528,37**
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					1.912,69
	B.D.I. = 20,76 % [4]					397,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					2.309,76

Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 1.1/2",para Poço Tubular Profundo - FONTE: CAESB - 8010008011156 (ADAPTADO) — **m**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88297	Operador de equipamentos especiais com encargos complementares	h	0,08250	29,45	2,43
SINAPI	88250	Auxiliar Mecânico com encargos complementares	h	0,30000	20,09	6,03
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	h	0,08250	25,23	2,08
		Total [1]				**10,54**
		SERVIÇOS				
CAESB	2260019002050	Equipamento para perfuração composto de máquina perfuratriz percussora e acessórios, incluindo mobilização e desmobilização	h	0,08250	109,68	9,05
		Total [2]				**9,05**
		MATERIAIS				
SINAPI	00007697	Tubo edutor de aço galvanizado com costura, calsse média, DN 1.1/2", e = 3,25 mm	m	1,000	52,15	52,15
SINAPI	00003939	Luva em Ferro galvanizado, para tubo edutor - DN 1.1/2"	un	0,2500	19,67	4,92
SINAPI	0003146	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18,0mm)	un	0,200	4,52	0,90
		Total [3]				**57,97**
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [4] = [1+2+3]					77,56
	B.D.I. = 20,76 % [5]					16,10
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [4+5] = [6]					93,66

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3,0 X 6,0mm², em bombas submersas para poço tubular profundo -FONTE: CAESB - 8007008394001 (ADAPTADO) — **m**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,130	26,34	3,42
SINAPI	88247	Auxiliar eletricista com encargos complementares	h	0,130	21,70	2,82
		Total [1]				6,24
		MATERIAIS				
SINAPI	00000408	Abraçadeira elástica	un	0,50	1,24	0,62
ORSE	00034622	Cabo chato flexível 750 V - 3,0 x 6,0 mm²	m	1,00	22,79	22,79
		Total [2]				23,41
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					29,65
	B.D.I. = 20,76 % [4]					6,16
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					35,81

Fornecimento e instalação de Barrilete de Saída do Poço em FG - DN 1.1/2" incluindo macromedidor para poço tubular profundo — **un**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	h	10,00	25,23	252,30
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	h	10,00	20,70	207,00
		Total [1]				459,30
		MATERIAIS				
SINAPI	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	un	1,00	786,86	786,86
SINAPI	10409	Válvula de retenção horizontal de 1.1/2"	un	1,00	266,00	266,00
SINAPI	6010	Registro de gaveta de bronze de 1.1/2"	un	1,00	105,75	105,75
SINAPI	00072	Adaptador com rosca de 1.1/2"	un	1,00	46,38	46,38
ORSE	4840	Abraçadeira de ferro em chapa com parafusos	un	1,00	55,63	55,63
SINAPI	00007697	Tubo edutor de aço galvanizado com costura, calsse média, DN 1.1/2", e = 3,25 mm	m	3,000	52,15	156,45
		Total [3]				1.417,07
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					1.876,37
	B.D.I. = 20,76 % [4]					389,53
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					2.265,90

CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
E & A CONSTRUÇÕES Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI - PI, NOV. / 2024
Município : São João da Canabrava - PI	Fonte de Custos: ORSE, OUTUBRO / 2024
Convênio Nº: -	CAESB, ABRIL / 2024
Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.	Leis Sociais: 114,54% (SEM DESONERAÇÃO)
	BDI SERVIÇOS: 20,76%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

Implantação de Reservatório de 10 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 7,00 m de altura (6,00 m de pé direito e 1,00 m de fundação) com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da prefeitura, inclui o transporte — un

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	20,00	25,99	519,80
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	20,00	20,64	412,80
		Total [1]				932,60
		MATERIAIS				
SINAPI	93358	Escavação de solo de 1ª categoria até 1,00m	m³	2,75	81,64	224,51
SINAPI	102487	Concreto ciclópico FCK=10MPA 30% pedra de mão, inclusive lançamento p/ fundação	m³	2,50	750,63	1.876,58
SINAPI	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito e	m²	9,62	107,90	1.038,00
ORSE	6456	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=7,00 m, com 03 pilares e 01 laje fck 21 mpa	m³	7,38	2.388,13	17.624,40
SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	6.179,54	6.179,54
SINAPI	36084	Tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diametro nominal de 60/50mm, incl. Conexões	m	28,00	14,98	419,44
SINAPI	94498	Registro de Gaveta bruto, latão, roscável Ø 50 mm de FG, fornec. e inst.	un	3,00	163,29	489,87
ORSE	13168	Transporte de base e reservatório por caminhão munck	km	150,00	12,00	1.800,00
		Total [3]				29.652,34
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [3] = [1+2]					30.584,94
	B.D.I. = 20,76 % [4]					6.349,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					36.934,37

E & A CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26471067/0001-06
Email: adm.construtora1@hotmail.com
Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município : São João da Canabrava - PI

Objeto: Perfuração e instalação de 01 poço tubular profundo totalmente revestido com implantação de 01 reservatório elevado na localidade Serra da Curva na Zona Rural do Município.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MÊS			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	Perfuração de poço tubular	%	100,00	58,24%	41,76%		100,00%
		R$	130.004,40	75.714,56	54.289,83		130.004,40
2.0	Instalação de poço tubular	%	100,00		64,20%	35,80%	100,00%
		R$	47.564,06		30.536,20	17.027,86	47.564,06
3.0	Implantação de Reservatório de 10 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 7,00 m de altura (6,00 m de pé direito e 1,00 m de fundação) com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da prefeitura, inclui o transporte	%	100,00			100,00%	100,00%
		R$	36.935,37			36.935,37	36.935,37
TOTAL GERAL		%	100,00	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
		R$	214.503,83	75.714,56	84.826,03	53.963,23	214.503,83