

Fortaleza/CE, 15 de junho de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL TAUÁ-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TAUÁ-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/ 2023 TP.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/ 2023 TP**, cujo objeto é a Contratação de empresa para perfuração de poços profundos, sob a demanda em diversas localidades município de Tauá/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integral desse processo pelo de preço global de **R\$ 3.016.174,12** (Três milhões dezesseis mil cento e setenta e quatro reais e doze centavos), com prazo de execução **360** (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, carteira de identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

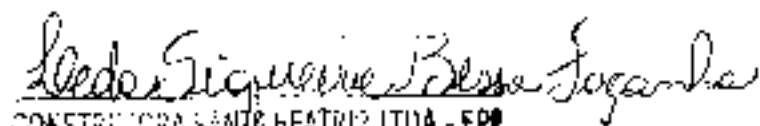
Engenheira Civil



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	89.925,00	2,98
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	2.926.249,12	97,02
		VALOR COM BDI:	3.016.174,12
Três Milhões Dezesesseis Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Doza centavos			


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Sigleira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJÉ
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO S: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPUE'001	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	688,40	30,63	898,25	89.925,00
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO								
2.1	PROSPECCÃO-ESTUDO GEOFÍSICO								
2.1.1	C2820	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 ATÉ 150m - SEV	UN	120,00	480,46	30,63	601,49	72.178,80
2.1.2	C2837	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	60,00	882,08	30,63	1.262,88	76.873,40
2.2	PERFURAÇÃO DO POÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E FILTROS(GEOMECANICO), PROTEÇÃO SANITARIA, CIMENTAÇÃO, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, TESTES DE PRODUÇÃO (DESENVOLVIMENTO, BOMBEAMENTO, RECUPERAÇÃO E ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA)								
2.2.1	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	6.000,00	285,58	30,63	373,05	2.238.300,00
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.3.1	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	60,00	721,73	30,63	942,79	56.567,40
2.3.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	60,00	189,02	30,63	220,79	13.247,40
2.3.3	C2095	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	60,00	342,23	30,63	447,05	26.823,00
2.3.4	11007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	60,00	50,35	30,63	65,77	3.946,20
2.3.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	15,01	30,63	19,60	5.880,00
2.3.6	00000861	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6.000,00	3,48	30,63	4,54	27.240,00
2.3.7	16138	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	6.000,00	2,33	30,63	3,04	18.240,00
2.3.8	16140	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	6.000,00	4,54	30,63	5,93	36.560,00
2.3.9	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	60,00	117,80	30,63	153,88	9.232,80
2.3.10	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	60,00	286,97	30,63	377,48	22.648,80
2.4	INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA								
2.4.1	19652	SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca - BDI = 15,00	UN	60,00	2.774,14	15,00	3.190,26	191.415,80
2.4.2	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	60,00	586,20	30,63	739,62	44.377,20
2.5	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DO POÇO E DO ABRIGO QUADRO DE BOMBA								
									219.405,60
									2.238.300,00
									2.238.300,00
									219.405,60
									56.567,40
									13.247,40
									26.823,00
									3.946,20
									5.880,00
									27.240,00
									18.240,00
									36.560,00
									9.232,80
									22.648,80
									235.782,80
									191.415,80
									44.377,20
									72.502,89

Comissão Formadora do Edital
 CPF: 1462
 CPL

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TR
 PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 30 DIAS (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BM (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.1	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	UN	120,00	111,72	15,00	128,47	15.416,40
2.5.2	C2881	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	120,00	7,93	30,63	10,35	1.242,00
2.5.3	00012544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	UN	180,00	148,61	15,00	168,80	30.348,00
2.5.4	C3459	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	UN	180,00	23,23	30,63	30,34	5.461,20
2.5.5	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	47,10	68,60	30,63	90,91	4.281,88
2.5.8	94968	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,03	428,02	30,63	560,42	3.378,33
2.5.7	C1899	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	52,20	181,47	30,63	237,05	12.374,01
2.6	TUBULAÇÃO P/ POSSIVEL INTERLIGAÇÃO								11.096,72
2.6.1	00038084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5847) - BDI = 15,00	M	500,00	17,21	15,00	19,79	9.885,00
2.6.2	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	500,00	1,54	30,63	2,01	1.005,00
2.6.3	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	94,00	1,79	30,63	2,33	185,72
VALOR COM BDI:									3.018.174,12

Três Milhões Dezentessete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Doze centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA Nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantatbeatriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERViÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16 DE JUNHO 2023

DATA CERTAME: 16 DE JUNHO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRICÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO						48.585,14
1.1			PROSPECÇÃO-ESTUDO GEOFÍSICO						2.485,87
1.1.1	C2820	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 ATÉ 150m - SEV	UN	2,00	480,46	30,83	601,49	1.202,98
1.1.2	C2937	SEINFRA	RELATORIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	982,08	30,83	1.282,89	1.282,89
1.2			PERFURAÇÃO DO POÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E FILTRO(QUEMOCANICO), PROTEÇÃO SANITARIA, CIMENTAÇÃO, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, TESTES DE PRODUÇÃO (DESENVOLVIMENTO, BOMBAMENTO, RECUPERAÇÃO E ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA)						37.306,00
1.2.1	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=8" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	100,00	265,58	30,83	373,05	37.306,00
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.856,78
1.3.1	C4987	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	721,73	30,83	942,79	942,79
1.3.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	168,02	30,83	220,79	220,79
1.3.3	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	342,23	30,83	447,05	447,05
1.3.4	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	50,35	30,83	65,77	65,77
1.3.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	15,01	30,83	19,60	98,00
1.3.6	00000881	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100,00	3,48	30,83	4,54	454,00
1.3.7	I6136	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	100,00	2,33	30,83	3,04	304,00
1.3.8	I6140	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	100,00	4,54	30,83	5,93	593,00
1.3.9	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	117,80	30,83	153,86	153,86
1.3.10	C0691	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	298,97	30,83	377,48	377,48
1.4			INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA						3.928,88
1.4.1	I9652	SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 8,00 M3/h - 46,00 mca - BDI = 15,00	UN	1,00	2.774,14	15,00	3.180,26	3.180,26
1.4.2	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	566,20	30,83	739,62	739,62
1.5			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DO POÇO E DO ABRIGO QUADRO DE BOMBA						1.207,63
1.5.1	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	UN	2,00	111,72	15,00	128,47	256,94
1.5.2	C2881	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	2,00	7,83	30,83	10,35	20,70



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 -- Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERViÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 16 DE JUNHO 2023

DATA CERTAME: 16 DE JUNHO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.5.3	00012644	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	UN	3,00	146,61	15,00	168,60	505,80
1.5.4	C3458	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	UN	3,00	23,23	30,63	30,34	91,02
1.5.5	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M	M2	0,78	89,60	30,63	80,91	70,90
1.5.6	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,10	428,02	30,63	560,42	56,04
1.5.7	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,87	181,47	30,63	237,05	206,23
								VALOR COM BDI:	48.885,14

Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quatorze centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 135270 - Engenharia Civil

Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALAUÇA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,98	89.925,00	8,33	7.490,75	8,34	7.499,75	8,34	7.499,75	8,34	7.499,75	8,34	7.499,75	8,33	7.490,75	100,00	89.925,00
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	97,02	2.928.249,12	8,33	243.756,55	8,34	244.049,18	8,34	244.049,18	8,34	244.049,18	8,34	244.049,18	8,33	243.756,55	100,00	2.928.249,12
			3.018.174,12	8,33	251.247,30	8,34	251.848,83	8,34	251.848,83	8,34	251.848,83	8,34	251.848,83	8,33	251.247,30		3.018.174,12
				8,33	251.247,30	18,87	502.796,23	25,01	754.345,16	33,38	1.006.994,09	41,69	1.267.443,02	50,02	1.508.690,32		
					210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,98	89.925,00	8,33	7.490,75	8,33	7.490,75	8,33	7.490,75	8,33	7.490,75	8,33	7.490,75	8,33	7.490,75	100,00	89.925,00
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	97,02	2.928.249,12	8,33	243.756,55	8,33	243.756,55	8,33	243.756,55	8,33	243.756,55	8,33	243.756,55	8,33	243.756,55	100,00	2.928.249,12
			3.018.174,12	88,38	1.758.837,82	86,68	2.011.184,82	75,01	2.262.432,22	83,34	2.513.679,52	91,87	2.764.928,82	100,00	3.018.174,12		

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 135270 - Engenharia Civil

Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9870001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantateatriz@hmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. CPUE*001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98370000	5.668,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,94860000	14.514,45
TOTAL Mão de Obra:					68.840,48
VALOR:					688,48
VALOR SEM ENCARGOS:					40.083,34
VALOR ENCARGOS (47,78%):					28.757,15
VALOR COM ENCARGOS:					68.840,48
VALOR BDI (30,63%):					21.085,84
VALOR COM BDI:					898,25
QUANTIDADE:					100,00

2.1.1. C2820 - EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10212	BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16800000	17,65
10213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	263,27
10485	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,18800000	12,32
12419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	4,20
12426	SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,30
TOTAL Material:					7,63

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	149,47
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,33000000	81,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					452,83
VALOR:					460,48
VALOR SEM ENCARGOS:					217,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					243,36
VALOR COM ENCARGOS:					460,48
VALOR BDI (30,63%):					141,83
VALOR COM BDI:					601,48
QUANTIDADE:					120,00

2.1.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,84
TOTAL Mão de Obra:					982,08
VALOR:					982,08
VALOR SEM ENCARGOS:					510,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					472,08
VALOR COM ENCARGOS:					982,08
VALOR BDI (30,63%):					300,81
VALOR COM BDI:					1.282,89
QUANTIDADE:					60,00

2.2.1. 17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	285,58
TOTAL Material:					285,58
VALOR:					285,58
VALOR SEM ENCARGOS:					285,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					285,58
VALOR BDI (30,63%):					87,47
VALOR COM BDI:					373,06
QUANTIDADE:					6.000,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.1. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	M	1,12500000	123,48	138,91
					TOTAL Equipamento Custo	138,91
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	390,52	390,52
					TOTAL Material:	390,52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,98
					TOTAL Mão de Obra:	34,98
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	397,55	107,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,20	13,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,82	36,40
					TOTAL Serviço:	157,32
					VALOR:	721,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	626,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,31
					VALOR COM ENCARGOS:	721,73
					VALOR BDI (30.83%):	221,06
					VALOR COM BDI:	942,79
					QUANTIDADE:	69,60

2.3.2. 101846 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00035806	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,38	102,38
					TOTAL Material:	103,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,48	29,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,72	36,13
					TOTAL Mão de Obra com	65,80
					VALOR:	169,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	149,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,90
					VALOR COM ENCARGOS:	169,02
					VALOR BDI (30.83%):	51,77
					VALOR COM BDI:	220,79
					QUANTIDADE:	60,00

2.3.3. C2066 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,49	41,49
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,08	80,08
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,35	50,35
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,81
					TOTAL Material:	210,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
TOTAL Mão de Obra:					131,35
VALOR:					342,23
VALOR SEM ENCARGOS:					292,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):					80,01
VALOR COM ENCARGOS:					342,23
VALOR BDI (30,63%):					104,82
VALOR COM BDI:					447,05
QUANTIDADE:					80,00

2.3.4. H1007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL Material:					50,35
VALOR:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					50,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,35
VALOR BDI (30,63%):					15,42
VALOR COM BDI:					65,77
QUANTIDADE:					80,00

2.3.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,42	3,76
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25
VALOR:					15,01
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					15,01
VALOR BDI (30,63%):					4,59
VALOR COM BDI:					19,60
QUANTIDADE:					300,00

2.3.6. 00000981 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:					3,48
VALOR:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (30,63%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,54
QUANTIDADE:					6.000,00

2.3.7. 16138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138 CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,33	2,33



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJÉ
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÉ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2,33
VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (30.63%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,04
QUANTIDADE:	6.000,00

2.3.8. B140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B140	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL Material:					4,54
VALOR:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,54
VALOR BDI (30.63%):					1,39
VALOR COM BDI:					5,93
QUANTIDADE:					6.000,00

2.3.9. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	117,80	117,80
TOTAL Material:					117,80
VALOR:					117,80
VALOR SEM ENCARGOS:					117,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,80
VALOR BDI (30.63%):					36,08
VALOR COM BDI:					153,88
QUANTIDADE:					60,00

2.3.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,32	198,77
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,49	15,61
C0640	SEINFRA	M3	0,03840000	386,79	14,85
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,76	12,62
C2882	SEINFRA	M3	0,05400000	116,74	6,30
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,18	31,93
TOTAL Serviço:					288,97
VALOR:					288,97
VALOR SEM ENCARGOS:					198,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,80
VALOR COM ENCARGOS:					288,97
VALOR BDI (30.63%):					88,51
VALOR COM BDI:					377,48
QUANTIDADE:					60,00

2.4.1. B652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 48,00 mca (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19852	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M ³ /h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.774,14	2.774,14	
						TOTAL Material:	2.774,14
						VALOR:	2.774,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.774,14
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2.774,14
						VALOR BDI (15,00%):	416,12
						VALOR COM BDI:	3.190,26
						QUANTIDADE:	60,00

2.4.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,31	203,10	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,76	207,60	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50	
						TOTAL Mão de Obra:	566,20
						VALOR:	566,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	220,00
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	346,20
						VALOR COM ENCARGOS:	566,20
						VALOR BDI (30,63%):	173,42
						VALOR COM BDI:	739,62
						QUANTIDADE:	60,00

2.5.1. 00012532 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	111,72	111,72	
						TOTAL Material:	111,72
						VALOR:	111,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	111,72
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	111,72
						VALOR BDI (15,00%):	16,75
						VALOR COM BDI:	128,47
						QUANTIDADE:	120,00

2.5.2. C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, t=0,50m (UN)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
						TOTAL Mão de Obra:	5,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	0,00500000	498,17	2,49	
						TOTAL Serviço:	2,49
						VALOR:	7,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,90
						VALOR COM ENCARGOS:	7,93
						VALOR BDI (30,83%):	2,42
						VALOR COM BDI:	10,35
						QUANTIDADE:	120,00

2.6.3. 00012644 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.982.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	146,61	146,61
TOTAL Material:						146,61
VALOR:						146,61
VALOR SEM ENCARGOS:						146,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						146,61
VALOR BDI (15,00%):						21,99
VALOR COM BDI:						168,60
QUANTIDADE:						180,00

2.6.4. C3459 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	847,26	5,08
TOTAL Serviço:					5,08
VALOR:					23,23
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,24
VALOR COM ENCARGOS:					23,23
VALOR BDI (30,63%):					7,11
VALOR COM BDI:					30,34
QUANTIDADE:					180,00

2.5.5. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,45	2,12
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,49	31,22
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	366,79	19,33
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,33	10,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,82	6,74
TOTAL Serviço:					69,60
VALOR:					69,60
VALOR SEM ENCARGOS:					54,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,58
VALOR COM ENCARGOS:					69,60
VALOR BDI (30,63%):					21,31
VALOR COM BDI:					90,91
QUANTIDADE:					47,10

2.5.6. 94969 - CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62230000	1,80	0,99
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65990000	5,39	3,55



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAJÁZE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁZE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	131,98	106,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,08350000	0,72	197,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	102,88	59,80
TOTAL Material:						363,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	18,45	23,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02870000	18,33	37,14
TOTAL Mão de Obra com						60,79
VALOR:						429,02
VALOR SEM ENCARGOS:						411,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						17,55
VALOR COM ENCARGOS:						429,02
VALOR BDI (30,83%):						131,40
VALOR COM BDI:						560,42
QUANTIDADE:						8,03

2.5.7. C1908 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,03	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,28	25,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,15	7,30
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,10	117,10
TOTAL Material:						149,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,98
TOTAL Mão de Obra:						31,90
VALOR:						181,47
VALOR SEM ENCARGOS:						162,09
VALOR ENCARGOS (83,86%):						19,38
VALOR COM ENCARGOS:						181,47
VALOR BDI (30,83%):						56,68
VALOR COM BDI:						237,05
QUANTIDADE:						52,20

2.6.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Material:						17,21
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (15,00%):						2,58
VALOR COM BDI:						19,79
QUANTIDADE:						500,00

2.6.2. 87121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

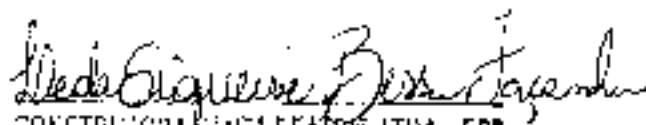
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB
 DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍDE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍDE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,34	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	15,78	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	18,33	0,78
TOTAL Mão de Obra com						1,45
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (30,63%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,01
QUANTIDADE:						500,00

2.6.3. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL Material:						1,79
VALOR:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,79
VALOR BDI (30,83%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,33
QUANTIDADE:						84,00


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,50
TOTAL		6,90

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 30,83%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
TOTAL		2,62

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sôcia - Administradora



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	0,87
B4	13º Salário	10,60	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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135273 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 15 DE JUNHO 2023

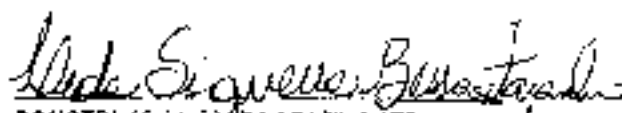


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com