

RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	R\$ 379.095,27
Trezentos e Setenta e Nove Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos		

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023


R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento
CPF. 027.497.523-88
Proprietária


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ADELANO CASTELO BRANCO
GEÓLOGO
CREACE - 51033

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74
END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000
re.servicoselocacoes@gmail.com – FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.				DATA:	31/03/2023	BDI:	28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERÉ/CE				SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE				SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				PROPRIA		0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,75	165,11	2.888,50	3.706,66
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,10	3,98	620,00	796,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,10	3,98	620,00	796,00
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	400,00	2,19	2,81	876,00	1.124,00
2	ESCAVAÇÕES - PERFURAÇÕES DE POÇO PROFUNDO								
2.1	PERF-12 1/2	PERFURAÇÃO DE POÇO EY ROCHA SEDIMENTAR COM DIAMETRO DE 12 1/2	PROPRIA	M	300,00	481,75	617,80	144.525,00	185.340,00
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ED REVESTIMENTO								
3.1	REV-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO - D-8	PROPRIA	M	230,00	276,11	354,08	63.505,30	81.438,40
3.2	FILTRO 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO NERV. REFORÇADO D=8,00	PROPRIA	M	70,00	934,45	1.198,34	65.411,50	83.883,80
4	CIMENTAÇÃO, PRE-FILTRO E DESENVOLVIMENTO								
4.1	ARGAM	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDO NO TRACO 1:3	PROPRIA	M3	4,41	503,05	645,11	2.218,45	2.844,94
4.2	PRE-FILTRO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTIZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 1,5 -3,5 MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244	PROPRIA	M3	10,29	1.449,54	1.858,89	14.915,77	19.127,98
4.3	LMAPOÇO	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO METODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR EM CONFRMIDADE COM NBR 12244	PROPRIA	UN	1,00	155,44	199,34	155,44	199,34
4.4	TESTE	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO DE BOMBAMENTO DO POÇO INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244	PROPRIA	UN	1,00	702,96	901,48	702,96	901,48
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	PERFILAGEM	REALIZAÇÃO DE PERFILAGEM GEOFÍSICA DO POÇO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244- PERFILAGEM DE POÇO)	PROPRIA	UN	1,00	480,63	616,36	480,63	616,36
5.2	DESINFECÇÃO	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA ,	PROPRIA	UN	1,00	173,48	222,47	173,48	222,47

Página: 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
603
FOLHA
VISTO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

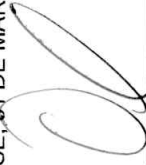
OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.		DATA:	31/03/2023	BDI:	28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		PROPRIA		0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	ANÁLISE	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR COMBUSTIVEL E OPERADOR REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE DE COM A NR 518 INCLUINDO A COLETA TAXAS E TRANSPORTE	PROPRIA	UN	1,00	320,24	410,68	320,24	410,68
5.4	CADASTRO	CADASTRO DE USO DE AGUA SUBTERRANEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS FISCALIZADORES DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USO DOS RECURSOS HIDRICOS	PROPRIA	UN	1,00	203,94	261,53	203,94	261,53
5.5	LAJE	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITARIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA FCK=15 MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADESAMENTO FORMA, ESCORAMENTO OE FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0MX1,0MX0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM ELAÇÃO SO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CORFORMIDADE COM NBR 12244	PROPRIA	M3	0,15	736,30	944,23	110,45	141,63

VALOR BDI TOTAL:	83.483,61
VALOR ORÇAMENTO:	295.611,66
VALOR TOTAL:	379.095,27

Trezentos e Setenta e Nove Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

CANINDE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADRIANO CASTELO BRANCO
GEÓLOGO
CREACE - 51033



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.706,66	0,98	
2	ESCAVAÇÕES - PERFURAÇÕES DE POÇO PROFUNDO	185.340,00	48,89	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ED REVESTIMENTO	165.322,20	43,61	
4	CIMENTAÇÃO, PRE-FILTRO E DESENVOLVIMENTO	23.073,74	6,09	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.652,67	0,44	
		VALOR BDI TOTAL:	83.483,61	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	295.611,66	
		VALOR TOTAL:	379.095,27	

Trezentos e Setenta e Nove Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

CANINDE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADELANO CASTELO BRANCO
GEÓLOGO
CREACE - 51033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	PROPRIA	84,35%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023			47,55%
					0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69995802	15,5500	26,4343
TOTAL Mão de Obra:					26,4343
VALOR:					128,75

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01231331	251,7600	3,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1000
VALOR:					3,10

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01231331	251,7600	3,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1000
VALOR:					3,10

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06122480	18,29	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06122480	17,71	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					2,19

2.1. PERF-12 1/2 - PERFURAÇÃO DE POÇO EY ROCHA SEDIMENTAR COM DIAMETRO DE 12 1/2 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023					

5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,88411748	57,48	108,30
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,88411748	120,51	227,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: 335,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88411748	21,28	40,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88411748	21,00	39,57
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76823496	17,71	66,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						146,40
VALOR:						481,75

3.1. REV-8 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO - D-8 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20000000	53,03	10,61
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,01000000	6,03	0,06
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	253,39	253,39
TOTAL Material:					264,06	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21150528	21,28	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42657307	17,71	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
VALOR:						276,11

3.2. FILTRO 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO NERV. REFORÇADO D=8,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17589	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	917,87	917,87
TOTAL Material:					917,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42455352	21,28	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42650937	17,71	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,58
VALOR:						934,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	QUIXERE/CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	REF.			
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.1. ARGAM - CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDO NO TRAÇO 1:3 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60105425	5,16	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95594697	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	M3	1,30000000	114,75	149,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	0,63	297,99
TOTAL Material:						447,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98035638	17,71	52,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,78
VALOR:						503,05

4.2. PRE-FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 1,5 -3,5 MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	1.316,97	1.316,97
TOTAL Material:						1.316,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39817799	21,28	72,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40287724	17,71	60,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,57
VALOR:						1.449,54

4.3. LMAPOÇO - REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO METODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR EM CONFRMIDADE COM NBR 12244 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,90979810	57,48	52,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,50000000	6,03	21,11
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	36,13	3,61
TOTAL Material:						24,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27449525	20,31	46,19
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81959620	17,71	32,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,42
VALOR:						155,44

4.4. TESTE - REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO DE BOMBEAMENTO DO POÇO INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELETRICO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	11,24935092	28,39	319,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						319,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:						155,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24935092	20,31	228,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						228,47
VALOR:						702,96

5.1. PERFILAGEM - REALIZAÇÃO DE PERFILAGEM GEOFISICA DO POÇO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244- PERFILAGEM DE POÇO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	2,50000000	103,41	258,53
TOTAL Material:						258,53


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	2,12497353	104,52	222,10
TOTAL Mão de Obra:						222,10
VALOR:						480,63

5.2. DESINFECÇÃO - REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR COMBUSTIVEL E OPERADOR (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,92169748	57,48	110,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						110,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	MES
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	12,81	3,84
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,80000000	6,03	16,88
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	36,13	3,61
TOTAL Material:					24,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48042437	20,31	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63344286	17,71	28,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,69	
VALOR:					173,48	

5.3. ANÁLISE - REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE DE COM A NR 518 INCLUINDO A COLETA TAXAS E TRANSPORTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COT-002	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	57,80	57,80
COT-003	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO DE ÁGUA	COTAÇÃO	UN	1,00000000	79,90	79,90
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	12,81	3,84
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:					296,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27546821	18,49	23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,58	
VALOR:					320,24	

5.4. CADASTRO - CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USO DOS RECURSOS HÍDRICOS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:					155,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39981160	14,36	48,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,82	
VALOR:					203,94	

5.5. LAJE - CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA FCK=15 MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADESAMENTO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0MX1,0MX0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM ELAÇÃO SO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM NBR 12244 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023					

87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,52026119	5,16	2,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AM05	Aço D=10 mm CA 50	SICRO 2	kg	20,00000000	2,66	53,20
M1382	Areia grossa lavada	SICRO NOVO	m³	0,63000000	117,78	74,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	0,63	214,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,34000000	7,48	2,54
721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	79,62	29,46
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	80,04	29,61
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	16,17	11,32
TOTAL Material:						414,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60130594	23,34	60,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27232574	17,71	199,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					260,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,55494527	105,87	58,75
TOTAL Serviço:					58,75	
VALOR:					736,30	


CANINDE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADELANO CASTELO BRANCO
GEÓLOGO
CREACE - 51033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	PROPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023			
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,35%	47,55%	12/2022
			0,00%	0,00%	



PERF-12 1/2 - PERFURAÇÃO DE POÇO EY ROCHA SEDIMENTAR COM DIAMETRO DE 12 1/2 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,88411748	57,48	108,30
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,88411748	120,51	227,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						335,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88411748	21,28	40,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88411748	21,00	39,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76823496	17,71	66,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						146,40
VALOR:						481,75

REV-8 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO - D-8 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20000000	53,03	10,61
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,01000000	6,03	0,06
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	253,39	253,39
TOTAL Material:						264,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21150528	21,28	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42657307	17,71	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
VALOR:						276,11

FILTRO 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO NERV. REFORÇADO D=8,00 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17589	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	917,87	917,87
TOTAL Material:						917,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42455352	21,28	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42650937	17,71	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,58

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	VERSAO:	REF.:
	LOCAL:	QUIXERE/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023	PROPRIA:	PROPRIA
				0,00% 0,00%



VALOR: 934,45

ARGAM - CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDO NO TRAÇO 1:3 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60105425	5,16	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,10

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	M3	1,30000000	114,75	149,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	0,63	297,99
TOTAL Material:						447,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98035638	17,71	52,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,78

VALOR: 503,05

PRE-FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 1,5 -3,5 MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	1.316,97	1.316,97
TOTAL Material:						1.316,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39817799	21,28	72,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40287724	17,71	60,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,57

VALOR: 1.449,54

LMAPOÇO - REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO METODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR EM CONFRMIDADE COM NBR 12244 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,90979810	57,48	52,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,50000000	6,03	21,11
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	36,13	3,61

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Página: 11

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023				
						TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27449525	20,31	46,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81959620	17,71	32,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,42
VALOR:						155,44

TESTE - REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO DE BOMBAMENTO DO POÇO INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	11,24935092	28,39	319,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						319,37

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:						155,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24935092	20,31	228,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						228,47
VALOR:						702,96

PERFILAGEM - REALIZAÇÃO DE PERFILAGEM GEOFÍSICA DO POÇO EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 - PERFILAGEM DE POÇO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	2,50000000	103,41	258,53
TOTAL Material:						258,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	Geólogo	SIC. P. NOVO	h	2,12497353	104,52	222,10
TOTAL Mão de Obra:						222,10
VALOR:						480,63

DESINFECÇÃO - REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR COMBUSTÍVEL E OPERADOR (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,92169748	57,48	110,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						110,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	QUIXERE/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	REF.:	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
				

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	12,81	3,84
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,80000000	6,03	16,88
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	36,13	3,61
TOTAL Material:						24,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48042437	20,31	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63344286	17,71	28,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,69
VALOR:						173,48

ANÁLISE - REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE DE COM A NR 518 INCLUINDO A COLETA TAXAS E TRANSPORTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-002	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	57,80	57,80
COT-003	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO DE ÁGUA	COTAÇÃO	UN	1,00000000	79,90	79,90
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	12,81	3,84
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:						296,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27546821	18,49	23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,58
VALOR:						320,24


CADASTRO - CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS FISCALIZADORES DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USO DOS RECURSOS HÍDRICOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147KW CHP, SEM MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,50000000	103,41	155,12
TOTAL Material:						155,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39981160	14,36	48,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,82
VALOR:						203,94

LAJE - CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA FCK=15 MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADESAMENTO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0MX1,0MX0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM ELAÇÃO SO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM NBR 12244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023		BDI: 28,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023					

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,52026119	5,16	2,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AM05	Aço D=10 mm CA 50	SICRO 2	kg	20,00000000	2,66	53,20
M1382	Areia grossa lavada	SICRO NOVO	m³	0,63000000	117,78	74,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	0,63	214,20
00001692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,34000000	7,48	2,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	79,62	29,46
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	80,04	29,61
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	16,17	11,32
TOTAL Material:						414,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60130594	23,34	60,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27232574	17,71	199,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						260,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,55494527	105,87	58,75
TOTAL Serviço:						58,75
VALOR:						736,30

CANINDE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADELANO CASTELO BRANCO
GEÓLOGO
CREACE - 51033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	PROPRIA	47,55%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023			0,00%
				0,00%	REF.



5797 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	78.389,21	5,22
TOTAL Equipamento:					5,22	
VALOR:					5,22	

82 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Mão de Obra:						10,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						18,29

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3239

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1603.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares: 7,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL Mão de Obra:						11,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR: 18,49

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Mão de Obra:						10,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR: 17,71

5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO PROFUNDO NA COMUNIDADE DE UBAIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1603.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,22	
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	47,51	47,51
TOTAL Serviço:						57,48
VALOR:						57,48

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,76	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL Mão de Obra:						14,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						21,00

95355 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	0,00799000	14,12	0,11