



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 001/2024

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 DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.

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 DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	R\$ 552.761,22
<b>552.761,22 Quinhentos e Cinquenta e Dois mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Vinte e Dois Centavos</b>		

Valor Global: R\$ 552.761,22 (Quinhentos e Cinquenta e Dois mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Vinte e Dois 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: 90 (NOVENTA) 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 14.133/2021 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, 28 DE JUNHO DE 2024

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](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) – FONE: (85) 9 9933-3839

# RE

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

FRANCISCA MORGANA RODRIGUES DO  
NASCIMENTO:02749752388  
2388

Assinado de forma digital por  
FRANCISCA MORGANA  
RODRIGUES DO  
NASCIMENTO:02749752388  
Dados: 2024.06.28 09:41:06  
-03'00'

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

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
9903-47

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28  
09:38:01 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



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](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) – FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 2.435,40</b>	<b>R\$ 3.091,56</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	132,00	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 308,88	R\$ 392,04	
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	132,00	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 308,88	R\$ 392,04	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 192,29	R\$ 1.817,64	R\$ 2.307,48	
<b>2</b>	<b>CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO ECISTENTE - SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 5.247,49</b>	<b>R\$ 6.661,69</b>
2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.704,48	R\$ 2.163,84	R\$ 1.704,48	R\$ 2.163,84	
2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.319,04	R\$ 2.944,02	R\$ 2.319,04	R\$ 2.944,02	
2.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 719,04	R\$ 566,40	R\$ 719,04	
2.4	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 657,57	R\$ 834,79	R\$ 657,57	R\$ 834,79	
<b>3</b>	<b>CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO EXISTENTE - MATERIAL</b>								<b>R\$ 14.104,92</b>	<b>R\$ 16.406,47</b>
3.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.644,64	R\$ 4.239,45	R\$ 3.644,64	R\$ 4.239,45	
3.2	I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.104,99	R\$ 7.101,32	R\$ 6.104,99	R\$ 7.101,32	
3.3	00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,90	R\$ 15,01	R\$ 12,90	R\$ 15,01	
3.4	00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,54	R\$ 50,65	R\$ 43,54	R\$ 50,65	
3.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	51,00	R\$ 20,24	R\$ 23,54	R\$ 1.032,24	R\$ 1.200,54	
3.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	17,00	R\$ 39,21	R\$ 45,61	R\$ 666,57	R\$ 775,37	
3.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1,45	R\$ 48,37	R\$ 56,26	R\$ 70,14	R\$ 81,58	
3.8	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R\$ 142,71	R\$ 166,00	R\$ 428,13	R\$ 498,00	
3.9	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,69	R\$ 132,24	R\$ 113,69	R\$ 132,24	
3.10	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 45,64	R\$ 78,48	R\$ 91,28	
3.11	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 11,05	R\$ 9,50	R\$ 11,05	
3.12	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,74	R\$ 10,17	R\$ 17,48	R\$ 20,34	
3.13	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - BDI = 16,32 - BDI =	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 35,71	R\$ 30,70	R\$ 35,71	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13	00006016	16,32							
3.14	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 501,90	R\$ 583,81	R\$ 501,90	R\$ 583,81
3.15	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,13	R\$ 135,08	R\$ 116,13	R\$ 135,08
3.16	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 359,70	R\$ 418,40	R\$ 359,70	R\$ 418,40
3.17	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,14	R\$ 22,26	R\$ 19,14	R\$ 22,26
3.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	10,00	R\$ 2,81	R\$ 3,27	R\$ 28,10	R\$ 32,70
3.19	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	50,00	R\$ 3,95	R\$ 4,59	R\$ 197,50	R\$ 229,50
3.20	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,99	R\$ 174,47	R\$ 299,98	R\$ 348,94
3.21	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 329,47	R\$ 383,24	R\$ 329,47	R\$ 383,24
<b>4</b>	<b>ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO - SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 18.211,00</b>	<b>R\$ 23.118,85</b>
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 256,74	R\$ 326,04
4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	66,00	R\$ 54,88	R\$ 69,67	R\$ 3.622,08	R\$ 4.598,22
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,08	R\$ 73,66	R\$ 93,51	R\$ 79,55	R\$ 100,99
4.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,11	R\$ 44,66	R\$ 56,70	R\$ 4,91	R\$ 6,24
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 423,17	R\$ 537,21	R\$ 203,12	R\$ 257,86
4.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,21	R\$ 561,98	R\$ 713,43	R\$ 118,02	R\$ 149,82
4.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,51	R\$ 78,77	R\$ 100,00	R\$ 906,64	R\$ 1.151,00
4.8	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 216,57	R\$ 274,94	R\$ 108,29	R\$ 137,47
4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	5,52	R\$ 166,29	R\$ 211,11	R\$ 917,92	R\$ 1.165,33
4.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,52	R\$ 29,07	R\$ 36,90	R\$ 160,47	R\$ 203,69
4.11	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	11,51	R\$ 6,69	R\$ 8,49	R\$ 77,00	R\$ 97,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11	87893	PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
4.12	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,52	R\$ 13,06	R\$ 16,58	R\$ 72,09	R\$ 91,52
4.13	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,52	R\$ 25,78	R\$ 32,73	R\$ 142,31	R\$ 180,67
4.14	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,51	R\$ 34,54	R\$ 43,85	R\$ 397,56	R\$ 504,71
4.15	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09	R\$ 461,61	R\$ 586,01	R\$ 41,54	R\$ 52,74
4.16	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,82	R\$ 53,68	R\$ 68,15	R\$ 97,70	R\$ 124,03
4.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 238,35	R\$ 302,59	R\$ 400,43	R\$ 508,35
4.18	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 6,75	R\$ 8,57	R\$ 307,13	R\$ 389,94
4.19	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	5,75	R\$ 19,72	R\$ 25,03	R\$ 113,39	R\$ 143,92
4.20	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	5,75	R\$ 21,83	R\$ 27,71	R\$ 125,52	R\$ 159,33
4.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 37,76	R\$ 47,94	R\$ 158,59	R\$ 201,35
4.22	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,98	R\$ 333,85	R\$ 262,98	R\$ 333,85
4.23	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,68	R\$ 764,98	R\$ 971,14	R\$ 4.345,09	R\$ 5.516,08
4.24	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.047,93	R\$ 1.330,35	R\$ 1.047,93	R\$ 1.330,35
4.25	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 448,20	R\$ 568,99	R\$ 1.344,60	R\$ 1.706,97
4.26	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.246,73	R\$ 2.852,22	R\$ 2.246,73	R\$ 2.852,22
4.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,44	R\$ 36,10	R\$ 28,44	R\$ 36,10
4.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,53	R\$ 103,50	R\$ 81,53	R\$ 103,50
4.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 12,56	R\$ 15,94	R\$ 251,20	R\$ 318,80
4.30	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,00	R\$ 116,79	R\$ 92,00	R\$ 116,79
4.31	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,71	R\$ 70,72	R\$ 55,71	R\$ 70,72
4.32	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 15,11	R\$ 11,90	R\$ 15,11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.33	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,68	R\$ 23,71	R\$ 37,36	R\$ 47,42
4.34	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 7,31	R\$ 9,28	R\$ 51,17	R\$ 64,96
4.35	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 10,84	R\$ 13,76	R\$ 43,36	R\$ 55,04
<b>5</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 143,75</b>	<b>R\$ 182,55</b>
5.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	10,00	R\$ 4,89	R\$ 6,21	R\$ 48,90	R\$ 62,10
5.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,80	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 21,45	R\$ 27,22
5.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,80	R\$ 20,91	R\$ 26,55	R\$ 58,55	R\$ 74,34
5.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	10,00	R\$ 0,69	R\$ 0,88	R\$ 6,90	R\$ 8,80
5.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,50	R\$ 15,89	R\$ 20,17	R\$ 7,95	R\$ 10,09
<b>6</b>	<b>TRATAMENTO - SEVIÇOS</b>							<b>R\$ 2.082,91</b>	<b>R\$ 2.644,25</b>
6.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.082,91	R\$ 2.644,25	R\$ 2.082,91	R\$ 2.644,25
<b>7</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAL</b>							<b>R\$ 3.064,26</b>	<b>R\$ 3.564,35</b>
7.1	18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.918,99	R\$ 3.395,37	R\$ 2.918,99	R\$ 3.395,37
7.2	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,83	R\$ 3,29	R\$ 11,32	R\$ 13,16
7.3	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,50	R\$ 11,05	R\$ 19,00	R\$ 22,10
7.4	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,00	R\$ 5,82	R\$ 10,00	R\$ 11,64
7.5	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	3,00	R\$ 10,97	R\$ 12,76	R\$ 32,91	R\$ 38,28
7.6	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 23,93	R\$ 41,14	R\$ 47,86
7.7	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,45	R\$ 17,97	R\$ 30,90	R\$ 35,94
<b>8</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>R\$ 57.433,33</b>	<b>R\$ 66.806,45</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 57.433,33	R\$ 66.806,45	R\$ 57.433,33	R\$ 66.806,45
<b>9</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 106.393,50</b>	<b>R\$ 135.084,94</b>
9.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 4,89	R\$ 6,21	R\$ 20.850,96	R\$ 26.479,44
9.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	852,80	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 6.532,45	R\$ 8.289,22
9.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.705,60	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 15.913,25	R\$ 20.194,30
9.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	844,43	R\$ 20,91	R\$ 26,55	R\$ 17.657,03	R\$ 22.419,62
9.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.705,60	R\$ 14,88	R\$ 18,89	R\$ 25.379,33	R\$ 32.218,78
9.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 640,07	R\$ 812,57	R\$ 64,01	R\$ 81,26
9.7	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 0,69	R\$ 0,88	R\$ 2.942,16	R\$ 3.752,32
9.8	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	213,20	R\$ 15,89	R\$ 20,17	R\$ 3.387,75	R\$ 4.300,24
9.9	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 657,57	R\$ 834,79	R\$ 10.521,12	R\$ 13.356,64
9.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 131,06	R\$ 166,38	R\$ 3.145,44	R\$ 3.993,12
<b>10</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 50mm - MATERIAIS</b>							<b>R\$ 97.200,56</b>	<b>R\$ 113.063,84</b>
10.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 15,38	R\$ 17,89	R\$ 65.580,32	R\$ 76.282,96
10.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	146,00	R\$ 3,35	R\$ 3,90	R\$ 489,10	R\$ 569,40
10.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	43,00	R\$ 27,38	R\$ 31,85	R\$ 1.177,34	R\$ 1.369,55
10.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,32	R\$ 39,92	R\$ 171,60	R\$ 199,60
10.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,07	R\$ 26,84	R\$ 230,70	R\$ 268,40


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,53	R\$ 8,76	R\$ 90,36	R\$ 105,12
10.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 387,04	R\$ 450,20	R\$ 1.161,12	R\$ 1.350,60
10.8	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,07	R\$ 26,84	R\$ 115,35	R\$ 134,20
10.9	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,38	R\$ 17,89	R\$ 230,70	R\$ 268,35
10.10	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 387,04	R\$ 450,20	R\$ 1.935,20	R\$ 2.251,00
10.11	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,85	R\$ 12,62	R\$ 173,60	R\$ 201,92
10.12	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	30,40	R\$ 15,38	R\$ 17,89	R\$ 467,55	R\$ 543,86
10.13	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,14	R\$ 22,26	R\$ 306,24	R\$ 356,16
10.14	I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,07	R\$ 58,24	R\$ 1.201,68	R\$ 1.397,76
10.15	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,15	R\$ 10,64	R\$ 54,90	R\$ 63,84
10.16	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.924,71	R\$ 3.402,02	R\$ 23.397,68	R\$ 27.216,16
10.17	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,47	R\$ 16,83	R\$ 231,52	R\$ 269,28
10.18	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 2,90	R\$ 3,37	R\$ 185,60	R\$ 215,68
<b>11</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 30.275,00</b>	<b>R\$ 38.428,78</b>
11.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 4,89	R\$ 6,21	R\$ 6.738,42	R\$ 8.557,38
11.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	275,60	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 2.111,10	R\$ 2.678,83
11.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	269,52	R\$ 20,91	R\$ 26,55	R\$ 5.635,66	R\$ 7.155,76
11.4	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 1.350,44	R\$ 1.708,72
11.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	68,90	R\$ 15,89	R\$ 20,17	R\$ 1.094,82	R\$ 1.389,71
11.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	551,20	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 5.142,70	R\$ 6.526,21




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	551,20	R\$ 14,88	R\$ 18,89	R\$ 8.201,86	R\$ 10.412,17
<b>12</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - MATERIAIS</b>							<b>R\$ 46.043,43</b>	<b>R\$ 53.554,07</b>
12.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 31,94	R\$ 37,15	R\$ 44.013,32	R\$ 51.192,70
12.2	00000329	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	48,00	R\$ 9,51	R\$ 11,06	R\$ 456,48	R\$ 530,88
12.3	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	18,00	R\$ 67,57	R\$ 78,60	R\$ 1.216,26	R\$ 1.414,80
12.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,01	R\$ 94,23	R\$ 324,04	R\$ 376,92
12.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,18	R\$ 28,13	R\$ 24,18	R\$ 28,13
12.6	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$ 10,64	R\$ 9,15	R\$ 10,64
<b>13</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO</b>							<b>R\$ 45.530,64</b>	<b>R\$ 57.803,04</b>
13.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 46,33	R\$ 58,82	R\$ 4.771,99	R\$ 6.058,46
13.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.060,00	R\$ 12,91	R\$ 16,39	R\$ 26.594,60	R\$ 33.763,40
13.3	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,38	R\$ 1.236,98	R\$ 974,38	R\$ 1.236,98
13.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,00	R\$ 1.198,41	R\$ 944,00	R\$ 1.198,41
13.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	103,00	R\$ 118,89	R\$ 150,93	R\$ 12.245,67	R\$ 15.545,79
<b>14</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL</b>							<b>R\$ 27.810,45</b>	<b>R\$ 32.350,38</b>
14.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	206,00	R\$ 2,14	R\$ 2,49	R\$ 440,84	R\$ 512,94
14.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	102,00	R\$ 9,29	R\$ 10,81	R\$ 947,58	R\$ 1.102,62
14.3	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,63	R\$ 13,53	R\$ 11,63	R\$ 13,53
14.4	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1.030,00	R\$ 5,45	R\$ 6,34	R\$ 5.613,50	R\$ 6.530,20
14.5	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	103,00	R\$ 20,57	R\$ 23,93	R\$ 2.118,71	R\$ 2.464,79
14.6	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	103,00	R\$ 149,58	R\$ 173,99	R\$ 15.406,74	R\$ 17.920,97
14.7	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.020,07	R\$ 3.512,95	R\$ 3.020,07	R\$ 3.512,95

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,07	R\$ 103,61	R\$ 178,14	R\$ 207,22
14.9	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,02	R\$ 29,10	R\$ 50,04	R\$ 58,20
14.10	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,90	R\$ 3,37	R\$ 23,20	R\$ 26,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 96.784,58</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 455.976,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 552.761,22</b>	

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024  
**DIEGO DE BRITO** Assinado de forma digital  
por DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:02235 OLIVEIRA:022359903-47  
9903-47 Dados: 2024.06.28  
09:38:21 -03'00'  


---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA


<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>										<b>R\$ 3.091,56</b>	
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	132,00	R\$ 0,42	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 2,97	R\$ 392,04
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	132,00	R\$ 0,42	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 2,97	R\$ 392,04
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 120,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,82	R\$ 192,29	R\$ 2.307,48
<b>2</b>	<b>CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO ECISTENTE - SERVIÇOS</b>										<b>R\$ 6.661,69</b>	
2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.243,64	R\$ 460,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 459,36	R\$ 2.163,84	R\$ 2.163,84
2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.319,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 624,98	R\$ 2.944,02	R\$ 2.944,02
2.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,64	R\$ 719,04	R\$ 719,04
2.4	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,30	R\$ 346,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,22	R\$ 834,79	R\$ 834,79
<b>3</b>	<b>CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO EXISTENTE - MATERIAL</b>										<b>R\$ 16.406,47</b>	
3.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.644,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 594,81	R\$ 4.239,45	R\$ 4.239,45
3.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.104,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 996,33	R\$ 7.101,32	R\$ 7.101,32
3.3	00004179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 12,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 15,01	R\$ 15,01
3.4	00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 43,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,11	R\$ 50,65	R\$ 50,65
3.5	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	51,00	R\$ 0,00	R\$ 20,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 23,54	R\$ 1.200,54
3.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 39,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 45,61	R\$ 775,37
3.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1,45	R\$ 0,00	R\$ 48,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 56,26	R\$ 81,58
3.8	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 142,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,29	R\$ 166,00	R\$ 498,00
3.9	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 113,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 132,24	R\$ 132,24

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 - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PLANO, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32										
3.10	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 39,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 45,64	R\$ 91,28
3.11	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 11,05	R\$ 11,05
3.12	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 10,17	R\$ 20,34
3.13	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 30,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 35,71	R\$ 35,71
3.14	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 501,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 583,81	R\$ 583,81
3.15	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 116,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,95	R\$ 135,08	R\$ 135,08
3.16	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 359,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,70	R\$ 418,40	R\$ 418,40
3.17	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 19,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 22,26	R\$ 22,26
3.18	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,27	R\$ 32,70
3.19	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	50,00	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 4,59	R\$ 229,50
3.20	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 149,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,48	R\$ 174,47	R\$ 348,94
3.21	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 329,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,77	R\$ 383,24	R\$ 383,24
<b>4</b>		<b>ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO - SERVIÇOS</b>										<b>R\$ 23.118,85</b>
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 4,94	R\$ 326,04
4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	66,00	R\$ 19,41	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 14,79	R\$ 69,67	R\$ 4.598,22
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,08	R\$ 45,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,43	R\$ 19,85	R\$ 93,51	R\$ 100,99
4.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,11	R\$ 27,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,24	R\$ 12,04	R\$ 56,70	R\$ 6,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 264,57	R\$ 158,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,04	R\$ 537,21	R\$ 257,86
4.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,21	R\$ 197,71	R\$ 268,84	R\$ 0,24	R\$ 95,19	R\$ 151,45	R\$ 713,43	R\$ 149,82
4.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,51	R\$ 37,86	R\$ 22,56	R\$ 0,00	R\$ 18,35	R\$ 21,23	R\$ 100,00	R\$ 1.151,00
4.8	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 47,27	R\$ 146,53	R\$ 0,04	R\$ 22,73	R\$ 58,37	R\$ 274,94	R\$ 137,47
4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	5,52	R\$ 20,09	R\$ 136,58	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 44,82	R\$ 211,11	R\$ 1.165,33
4.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,52	R\$ 11,26	R\$ 17,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,83	R\$ 36,90	R\$ 203,69
4.11	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	11,51	R\$ 3,37	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,80	R\$ 8,49	R\$ 97,72
4.12	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,52	R\$ 1,09	R\$ 11,40	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,52	R\$ 16,58	R\$ 91,52
4.13	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,52	R\$ 24,59	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,95	R\$ 32,73	R\$ 180,67
4.14	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,51	R\$ 25,68	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,31	R\$ 43,85	R\$ 504,71
4.15	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09	R\$ 71,87	R\$ 344,57	R\$ 0,00	R\$ 45,17	R\$ 124,40	R\$ 586,01	R\$ 52,74
4.16	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,82	R\$ 12,49	R\$ 35,00	R\$ 0,10	R\$ 6,09	R\$ 14,47	R\$ 68,15	R\$ 124,03
4.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 108,95	R\$ 129,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,24	R\$ 302,59	R\$ 508,35
4.18	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 6,23	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 8,57	R\$ 389,94
4.19	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS,	SINAPI	M2	5,75	R\$ 10,48	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 5,31	R\$ 25,03	R\$ 143,92

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 - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA


<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DUAS DEMÃOS. AF_11/2016										
4.20	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	5,75	R\$ 11,86	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 6,28	R\$ 5,88	R\$ 27,71	R\$ 159,33
4.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 30,03	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,18	R\$ 47,94	R\$ 201,35
4.22	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,70	R\$ 75,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,87	R\$ 333,85	R\$ 333,85
4.23	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,68	R\$ 147,11	R\$ 536,99	R\$ 1,08	R\$ 79,80	R\$ 206,16	R\$ 971,14	R\$ 5.516,08
4.24	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,76	R\$ 844,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282,42	R\$ 1.330,35	R\$ 1.330,35
4.25	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 250,68	R\$ 197,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 120,79	R\$ 568,99	R\$ 1.706,97
4.26	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,41	R\$ 1.754,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 605,49	R\$ 2.852,22	R\$ 2.852,22
4.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 7,66	R\$ 36,10	R\$ 36,10
4.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,29	R\$ 40,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,97	R\$ 103,50	R\$ 103,50
4.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,35	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 3,38	R\$ 15,94	R\$ 318,80
4.30	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,29	R\$ 50,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,79	R\$ 116,79	R\$ 116,79
4.31	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,17	R\$ 24,25	R\$ 0,00	R\$ 10,29	R\$ 15,01	R\$ 70,72	R\$ 70,72
4.32	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,89	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 15,11	R\$ 15,11
4.33	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,22	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 5,03	R\$ 23,71	R\$ 47,42
4.34	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 2,41	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,97	R\$ 9,28	R\$ 64,96
4.35	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 4,50	R\$ 4,15	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 2,92	R\$ 13,76	R\$ 55,04

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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 - CUSTO DIRETO


	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>5</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>										<b>R\$ 182,55</b>	
5.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	10,00	R\$ 1,97	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 1,32	R\$ 6,21	R\$ 62,10
5.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,80	R\$ 1,52	R\$ 1,30	R\$ 4,14	R\$ 0,70	R\$ 2,06	R\$ 9,72	R\$ 27,22
5.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,80	R\$ 8,55	R\$ 3,89	R\$ 5,03	R\$ 3,44	R\$ 5,64	R\$ 26,55	R\$ 74,34
5.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	10,00	R\$ 0,37	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,19	R\$ 0,88	R\$ 8,80
5.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,50	R\$ 8,55	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,28	R\$ 20,17	R\$ 10,09
<b>6</b>	<b>TRATAMENTO - SEVIÇOS</b>										<b>R\$ 2.644,25</b>	
6.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.029,02	R\$ 53,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 561,34	R\$ 2.644,25	R\$ 2.644,25
<b>7</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAL</b>										<b>R\$ 3.564,35</b>	
7.1	18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.918,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 476,38	R\$ 3.395,37	R\$ 3.395,37
7.2	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,29	R\$ 13,16
7.3	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 11,05	R\$ 22,10
7.4	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 5,82	R\$ 11,64
7.5	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 10,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 12,76	R\$ 38,28
7.6	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 23,93	R\$ 47,86

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 - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.7	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 15,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 17,97	R\$ 35,94
<b>8</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>											<b>R\$ 66.806,45</b>
8.1	INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATÁ TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.433,33	R\$ 9.373,12	R\$ 66.806,45	R\$ 66.806,45
<b>9</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS</b>											<b>R\$ 135.084,94</b>
9.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 1,97	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 1,32	R\$ 6,21	R\$ 26.479,44
9.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	852,80	R\$ 1,52	R\$ 1,30	R\$ 4,14	R\$ 0,70	R\$ 2,06	R\$ 9,72	R\$ 8.289,22
9.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.705,60	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 20.194,30
9.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	844,43	R\$ 8,55	R\$ 3,89	R\$ 5,03	R\$ 3,44	R\$ 5,64	R\$ 26,55	R\$ 22.419,62
9.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.705,60	R\$ 13,12	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,01	R\$ 18,89	R\$ 32.218,78
9.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 301,88	R\$ 338,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,50	R\$ 812,57	R\$ 81,26
9.7	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 0,37	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,19	R\$ 0,88	R\$ 3.752,32
9.8	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	213,20	R\$ 8,55	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,28	R\$ 20,17	R\$ 4.300,24
9.9	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 311,30	R\$ 346,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,22	R\$ 834,79	R\$ 13.356,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,07	R\$ 116,45	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 35,32	R\$ 166,38	R\$ 3.993,12
<b>10</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 50mm - MATERIAIS</b>											<b>R\$ 113.063,84</b>
10.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	4.264,00	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 17,89	R\$ 76.282,96
10.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	146,00	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 3,90	R\$ 569,40
10.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	43,00	R\$ 0,00	R\$ 27,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 31,85	R\$ 1.369,55
10.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 34,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 39,92	R\$ 199,60
10.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 23,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 26,84	R\$ 268,40
10.6	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 8,76	R\$ 105,12
10.7	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 387,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,16	R\$ 450,20	R\$ 1.350,60
10.8	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 23,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 26,84	R\$ 134,20
10.9	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 17,89	R\$ 268,35
10.10	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 387,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,16	R\$ 450,20	R\$ 2.251,00
10.11	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 12,62	R\$ 201,92
10.12	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	30,40	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 17,89	R\$ 543,86
10.13	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 19,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 22,26	R\$ 356,16
10.14	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 0,00	R\$ 50,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 58,24	R\$ 1.397,76
10.15	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 10,64	R\$ 63,84
10.16	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 2.924,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 477,31	R\$ 3.402,02	R\$ 27.216,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.17	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 14,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 16,83	R\$ 269,28
10.18	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 3,37	R\$ 215,68
<b>11</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS</b>											<b>R\$ 38.428,78</b>
11.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 1,97	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 1,32	R\$ 6,21	R\$ 8.557,38
11.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	275,60	R\$ 1,52	R\$ 1,30	R\$ 4,14	R\$ 0,70	R\$ 2,06	R\$ 9,72	R\$ 2.678,83
11.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	269,52	R\$ 8,55	R\$ 3,89	R\$ 5,03	R\$ 3,44	R\$ 5,64	R\$ 26,55	R\$ 7.155,76
11.4	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 0,51	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,26	R\$ 1,24	R\$ 1.708,72
11.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	68,90	R\$ 8,55	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,28	R\$ 20,17	R\$ 1.389,71
11.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	551,20	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 6.526,21
11.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	551,20	R\$ 13,12	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,01	R\$ 18,89	R\$ 10.412,17
<b>12</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - MATERIAIS</b>											<b>R\$ 53.554,07</b>
12.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1.378,00	R\$ 0,00	R\$ 31,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 37,15	R\$ 51.192,70
12.2	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	48,00	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 11,06	R\$ 530,88
12.3	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 67,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 78,60	R\$ 1.414,80
12.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 81,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,22	R\$ 94,23	R\$ 376,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA


<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 24,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 28,13	R\$ 28,13
12.6	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 10,64	R\$ 10,64
<b>13</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO</b>											<b>R\$ 57.803,04</b>
13.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 33,19	R\$ 13,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,49	R\$ 58,82	R\$ 6.058,46
13.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.060,00	R\$ 12,05	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 16,39	R\$ 33.763,40
13.3	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,89	R\$ 404,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,60	R\$ 1.236,98	R\$ 1.236,98
13.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 887,14	R\$ 56,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,41	R\$ 1.198,41	R\$ 1.198,41
13.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	103,00	R\$ 13,48	R\$ 99,34	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 32,04	R\$ 150,93	R\$ 15.545,79
<b>14</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL</b>											<b>R\$ 32.350,38</b>
14.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	206,00	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,49	R\$ 512,94
14.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	102,00	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 10,81	R\$ 1.102,62
14.3	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 11,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 13,53
14.4	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	1.030,00	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 6,34	R\$ 6.530,20
14.5	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	103,00	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 23,93	R\$ 2.464,79
14.6	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	103,00	R\$ 0,00	R\$ 149,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,41	R\$ 173,99	R\$ 17.920,97
14.7	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.020,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 492,88	R\$ 3.512,95	R\$ 3.512,95
14.8	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 89,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,54	R\$ 103,61	R\$ 207,22
14.9	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,32 -	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 29,10	R\$ 58,20

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 - CUSTO DIRETO


	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		BDI = 16,32										
14.10	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 3,37	R\$ 26,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>96.784,58</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>455.976,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>552.761,22</b>	

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024  
**DIEGO DE BRITO**  
 OLIVEIRA:022359  
 903-47

Assinado de forma digital por  
 DIEGO DE BRITO  
 OLIVEIRA:022359903-47  
 Dados: 2024.06.28 09:38:31  
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024 <b>BDI :</b> 26,95%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																								
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 3.091,56	0,56%
2	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO ECISTENTE - SERVIÇOS	R\$ 6.661,69	1,21%
3	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO EXISTENTE - MATERIAL	R\$ 16.406,47	2,97%
4	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO - SERVIÇOS	R\$ 23.118,85	4,18%
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 182,55	0,03%
6	TRATAMENTO - SEVIÇOS	R\$ 2.644,25	0,48%
7	TRATAMENTO - MATERIAL	R\$ 3.564,35	0,64%
8	RESERVATÓRIO ELEVADO	R\$ 66.806,45	12,09%
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	R\$ 135.084,94	24,44%
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 50mm - MATERIAIS	R\$ 113.063,84	20,45%
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	R\$ 38.428,78	6,95%
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - MATERIAIS	R\$ 53.554,07	9,69%
13	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 57.803,04	10,46%
14	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 32.350,38	5,85%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 96.784,58 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 455.976,64</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 552.761,22</b>


CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:02235  
9903-47

Assinado de forma digital por DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:38:43 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,2800	R\$ 2,3362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3362
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,34</b>

### 1.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,2800	R\$ 2,3362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3362
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,34</b>

### 1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,47</b>

### 2.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 75,0400	R\$ 600,3200
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 606,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.098,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.704,48</b>

### 2.2. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.073,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.319,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.319,04</b>

### 2.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 566,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 566,40</b>

### 2.4. C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 120,3200	R\$ 397,0560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1300	R\$ 101,7360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 375,3100	R\$ 36,4801
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 395,5200	R\$ 58,2205
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 22,2500	R\$ 64,0800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 657,5726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 657,57</b>

### 3.1. I9654 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca - BDI = 16,32 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	UN	1,00000000	R\$ 3.644,6400	R\$ 3.644,6400
TOTAL Material:					R\$ 3.644,6400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.644,64</b>

### 3.2. I5980 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00000000	R\$ 6.104,9900	R\$ 6.104,9900
TOTAL Material:					R\$ 6.104,9900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.104,99</b>

### 3.3. 00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Material:					R\$ 12,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,90</b>

### 3.4. 00003925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
TOTAL Material:					R\$ 43,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,54</b>

### 3.5. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,32 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
TOTAL Material:					R\$ 20,2400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,24</b>

### 3.6. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024		BDI : 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 39,21
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,21</b>

### 3.7. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
TOTAL Material:					R\$ 48,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,37</b>

### 3.8. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,71	R\$ 142,71
TOTAL Material:					R\$ 142,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,71</b>

### 3.9. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,69	R\$ 113,69
TOTAL Material:					R\$ 113,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,69</b>


### 3.10. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
TOTAL Material:					R\$ 39,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,24</b>

### 3.11. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 9,50**

### 3.12. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 8,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,74</b>

### 3.13. 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
TOTAL Material:					R\$ 30,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,70</b>

### 3.14. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00000000	R\$ 501,9000	R\$ 501,9000
TOTAL Material:					R\$ 501,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,90</b>


### 3.15. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 116,13	R\$ 116,13
TOTAL Material:					R\$ 116,13
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,13</b>

### 3.16. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 359,70	R\$ 359,70
TOTAL Material:					R\$ 359,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024	BDI : 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.17. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
TOTAL Material:					R\$ 19,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,14</b>

### 3.18. I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,81</b>

### 3.19. I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,95</b>

### 3.20. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00000000	R\$ 149,9900	R\$ 149,9900
TOTAL Material:					R\$ 149,9900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,99</b>

### 3.21. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1,00000000	R\$ 329,47	R\$ 329,47
TOTAL Material:					R\$ 329,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 329,47</b>

### 4.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

### 4.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,66	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 23,03	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,40	R\$ 10,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,44	R\$ 1,60
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,34	R\$ 5,46
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,58	R\$ 6,36
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,47	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 24,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 461,61	R\$ 2,12
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,22	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 5,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,88</b>

### 4.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,66</b>

### 4.4. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,62	R\$ 44,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,66</b>


### 4.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,4900	R\$ 24,6204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0500	R\$ 72,6550
					TOTAL Material:	R\$ 158,5954
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,17</b>

### 4.6. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,68	R\$ 205,41
					TOTAL Material:	R\$ 205,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,62	R\$ 77,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 281,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 576,00	R\$ 74,88
TOTAL Serviço:						R\$ 74,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 561,98</b>

### 4.7. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,44	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 18,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 686,41	R\$ 6,24
TOTAL Serviço:					R\$ 6,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,77</b>	


### 4.8. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 35,79	R\$ 141,37
TOTAL Material:					R\$ 141,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024		BDI : 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 582,16	R\$ 5,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,57</b>

### 4.9. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,83	R\$ 0,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,07	R\$ 35,66
TOTAL Material:					R\$ 87,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,00	R\$ 15,85
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 631,71	R\$ 27,79
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,15	R\$ 16,63
TOTAL Serviço:					R\$ 60,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,29</b>	

### 4.10. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 7,3600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,7530
TOTAL Material:					R\$ 17,8110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,07</b>

### 4.11. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 24,45	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,62	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 658,61	R\$ 2,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,69</b>

### 4.12. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.894,77	R\$ 11,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,06</b>


### 4.13. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4117
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7728
					TOTAL Material:	R\$ 1,1845

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1290



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5910
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,78</b>
---------------	------------------

### 4.14. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 509,7300	R\$ 12,7433
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7433

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,54</b>
---------------	------------------

### 4.15. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 129,99	R\$ 110,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,24	R\$ 62,83
TOTAL Material:						R\$ 344,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,04


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,61</b>
---------------	-------------------

### 4.16. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,45	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,62	R\$ 3,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05300000	R\$ 698,83	R\$ 37,03
TOTAL Serviço:					R\$ 37,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,68</b>

### 4.17. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 127,2300	R\$ 127,2300
TOTAL Material:					R\$ 129,3917
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,35</b>


### 4.18. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,5175
TOTAL Material:					R\$ 0,5175
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2310
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,75</b>

### 4.19. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	R\$ 18,47	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 25,68	R\$ 13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 18,62	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,72</b>

### 4.20. 95625 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 18,47	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 25,68	R\$ 15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,62	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,83</b>

### 4.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:					R\$ 7,7307	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,76</b>

### 4.22. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9185
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,4900	R\$ 6,7450
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,7700	R\$ 67,6134

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 75,2769
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,7000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 262,98</b>	

### 4.23. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,45	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,44	R\$ 4,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,20	R\$ 16,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,58	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 29,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,42	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 491,17	R\$ 604,87
TOTAL Serviço:					R\$ 604,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 764,98</b>	

### 4.24. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 126,2800	R\$ 157,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,8500	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,6800	R\$ 617,6800
TOTAL Material:					R\$ 617,6800	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8750	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 404,7800	R\$ 157,8642
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 41,2100	R\$ 23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 134,8400	R\$ 52,5876
TOTAL Serviço:					R\$ 233,5294	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.047,93</b>
---------------	---------------------

### 4.25. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 67,4900	R\$ 10,2450
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,1800	R\$ 6,7038
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 16,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 132,8200
TOTAL Material:					R\$ 197,5280	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 20,7700	R\$ 97,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 15,5500	R\$ 126,3749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,6698	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 448,20</b>
---------------	-------------------

### 4.26. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 129,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,2800	R\$ 126,2800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 255,8200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 341,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8400	R\$ 89,8400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 96,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4100	R\$ 503,4100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,3700	R\$ 272,3700
					TOTAL Material:	R\$ 1.440,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,5500	R\$ 400,5500
					TOTAL Serviço:	R\$ 400,5500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.246,73</b>


### 4.27. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,44</b>

### 4.28. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
					TOTAL Material:	R\$ 40,2400
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,53</b>

### 4.29. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

<b>Material</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,54	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 4,61
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,24	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,72	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,56</b>


### 4.30. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7100	R\$ 50,7100
					TOTAL Material:	R\$ 50,7100
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,00</b>

### 4.31. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

<b>Serviço</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,16	R\$ 45,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,71</b>

### 4.32. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
					TOTAL Material:	R\$ 10,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8886
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,90</b>

### 4.33. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
					TOTAL Material:	R\$ 4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,24	R\$ 6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,72	R\$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 675,35	R\$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,68</b>

### 4.34. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 17,89	R\$ 0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,65	R\$ 3,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,73
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,31</b>

### 4.35. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,09	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,24	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,72	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,84</b>


### 5.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 97,92	R\$ 4,89
TOTAL Serviço:						R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,89</b>

### 5.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02720000	R\$ 76,00	R\$ 2,06
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 185,57	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 18,62	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,66</b>

### 5.3. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 22,33	R\$ 4,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 29,32	R\$ 6,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 51,59	R\$ 2,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 123,43	R\$ 5,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,62	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,91</b>

### 5.4. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 16,04	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,62	R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,60
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,69</b>
---------------	-----------------

### 5.5. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 67,4900	R\$ 1,2148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 76,1800	R\$ 1,7521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5600	R\$ 4,3658
TOTAL Material:					R\$ 7,3327	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5569	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,89</b>	

### 6.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 1,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9600	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 402,4800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 498,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.119,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.020,5600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.969,5000	R\$ 59,3900
TOTAL Serviço:					R\$ 59,3900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.082,91</b>	

### 7.1. I8698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.918,9900	R\$ 2.918,9900
TOTAL Material:						R\$ 2.918,9900
VALOR:						<b>R\$ 2.918,99</b>

### 7.2. 00003505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,83
VALOR:					<b>R\$ 2,83</b>

### 7.3. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50
VALOR:					<b>R\$ 9,50</b>

### 7.4. 00007123 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,00
VALOR:					<b>R\$ 5,00</b>


### 7.5. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Material:					R\$ 10,97
VALOR:					<b>R\$ 10,97</b>

### 7.6. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

### 7.7. 00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,45</b>

### 8.1. INS-18549633 RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32	UN	1,00000000	R\$ 57.433,33	R\$ 57.433,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 57.433,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57.433,33</b>


### 9.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,05000000	R\$ 97,92	R\$ 4,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,89</b>

### 9.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02720000	R\$ 76,00	R\$ 2,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 185,57	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 18,62	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,66</b>

### 9.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>


### 9.4. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 22,33	R\$ 4,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 29,32	R\$ 6,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 51,59	R\$ 2,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 123,43	R\$ 5,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,62	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 20,91**

### 9.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 42,1600	R\$ 2,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9200	R\$ 0,8392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9472

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9290

**VALOR: R\$ 14,88**

### 9.6. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,3100	R\$ 375,3100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 66,1900	R\$ 264,7600
TOTAL Serviço:						R\$ 640,0700

**VALOR: R\$ 640,07**

### 9.7. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 16,04	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,62	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60

**VALOR: R\$ 0,69**

### 9.8. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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: 45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 67,4900	R\$ 1,2148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 76,1800	R\$ 1,7521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5600	R\$ 4,3658

TOTAL Material: R\$ 7,3327

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0645

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5569

**VALOR: R\$ 15,89**

### 9.9. C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 120,3200	R\$ 397,0560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1300	R\$ 101,7360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 375,3100	R\$ 36,4801
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 395,5200	R\$ 58,2205
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 22,2500	R\$ 64,0800

TOTAL Serviço: R\$ 657,5726

**VALOR: R\$ 657,57**

### 9.10. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 13,64	R\$ 0,32
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,13	R\$ 116,13

TOTAL Material: R\$ 116,45


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,32	R\$ 6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,71	R\$ 8,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,61

**VALOR: R\$ 131,06**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 15,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,38</b>	

### 10.2. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 3,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,35</b>	

### 10.3. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
TOTAL Material:					R\$ 27,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,38</b>	


### 10.4. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,32	R\$ 34,32
TOTAL Material:					R\$ 34,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,32</b>	

### 10.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,07</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.6. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,53</b>	

### 10.7. I5055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,0400	R\$ 387,0400
TOTAL Material:					R\$ 387,0400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 387,04</b>	

### 10.8. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,07</b>	

### 10.9. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 15,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,38</b>	

### 10.10. I5055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,0400	R\$ 387,0400
TOTAL Material:					R\$ 387,0400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 387,04</b>	

### 10.11. I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 16,32 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500
TOTAL Material:					R\$ 10,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,85</b>

### 10.12. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 15,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,38</b>

### 10.13. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14
TOTAL Material:					R\$ 19,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,14</b>

### 10.14. I3116 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0700
TOTAL Material:					R\$ 50,0700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,07</b>


### 10.15. I3139 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500
TOTAL Material:					R\$ 9,1500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,15</b>

### 10.16. I8761 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.924,7100
TOTAL Material:					R\$ 2.924,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2.924,7100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.924,71</b>

### 10.17. I3113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700
					R\$ 14,4700
TOTAL Material:					R\$ 14,4700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,47</b>

### 10.18. I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
					R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 2,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,90</b>


### 11.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 97,92
					R\$ 4,89
TOTAL Serviço:					R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,89</b>

### 11.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02720000	R\$ 76,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 185,57
					R\$ 4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 18,62
					R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.3. 93378 REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 22,33	R\$ 4,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 29,32	R\$ 6,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 51,59	R\$ 2,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 123,43	R\$ 5,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,62	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,91</b>

### 11.4. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 22,23	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	R\$ 16,04	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	R\$ 18,62	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.5. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 67,4900	R\$ 1,2148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 76,1800	R\$ 1,7521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5600	R\$ 4,3658
TOTAL Material:					R\$ 7,3327	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5569	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,89</b>	

### 11.6. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>	


### 11.7. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 42,1600	R\$ 2,1080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9200	R\$ 0,8392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9472	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9290	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,88</b>	

### 12.1. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024		BDI : 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

TOTAL Material:	R\$ 31,94
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,94</b>
---------------	------------------

### 12.2. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Material:						R\$ 9,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
---------------	-----------------

### 12.3. 00001825 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
TOTAL Material:						R\$ 67,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,57</b>
---------------	------------------

### 12.4. 00001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,01	R\$ 81,01
TOTAL Material:						R\$ 81,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,01</b>
---------------	------------------

### 12.5. I3145 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 16,32 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
TOTAL Material:						R\$ 24,1800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,18</b>
---------------	------------------

### 12.6. I3139 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material:						R\$ 9,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 9,15**

### 13.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 76,6900	R\$ 11,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5035

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,3445
TOTAL Material:						R\$ 0,3445

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6180

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 375,3100	R\$ 4,8790
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 66,1900	R\$ 1,9857
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8647

**VALOR: R\$ 46,33**

### 13.2. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,8128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4348

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,2100	R\$ 7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 22,5200	R\$ 4,0536
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4714

**VALOR: R\$ 12,91**

### 13.3. C0641 CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	R\$ 120,3200	R\$ 553,4720

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: 54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 14,1300	R\$ 63,5850
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 25,6470
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	R\$ 395,5200	R\$ 79,8950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 41,2100	R\$ 107,1460
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 66,1900	R\$ 41,0378
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 11,2600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 22,2500	R\$ 92,3375
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 974,3803
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 974,38</b>

<b>13.4. C4207 INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,0400	R\$ 75,0400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 75,0400
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 536,6400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 868,9600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 944,00</b>

<b>13.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 13,64	R\$ 0,21
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,13	R\$ 99,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 99,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 19,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 14.1. I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400
TOTAL Material:					R\$ 2,1400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,14</b>

### 14.2. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,29</b>

### 14.3. 00001412 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63
TOTAL Material:					R\$ 11,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,63</b>


### 14.4. 00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 16,32 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,45</b>

### 14.5. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57
TOTAL Material:					R\$ 20,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024		BDI : 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

### 14.6. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,58	R\$ 149,58
TOTAL Material:						R\$ 149,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,58</b>

### 14.7. I8666 HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.020,0700	R\$ 3.020,0700
TOTAL Material:						R\$ 3.020,0700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.020,07</b>

### 14.8. I3117 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700
TOTAL Material:						R\$ 89,0700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,07</b>

### 14.9. I6419 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Material:						R\$ 25,0200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,02</b>

### 14.10. I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:						R\$ 2,9000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,90</b>


CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
903-47

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:38:53  
-03'00'

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA					

**INS-18549633 RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18549633 RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 57.433,33	R\$ 57.433,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 57.433,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57.433,33</b>


CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO  
 OLIVEIRA:0223599  
 03-47

Assinado de forma digital por  
 DIEGO DE BRITO  
 OLIVEIRA:022359903-47  
 Dados: 2024.06.28 09:39:06  
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,02</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,13</b>


**VALOR: R\$ 18,51**

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,78</b>	

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,4900	R\$ 2,0517
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,1000	R\$ 5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:					R\$ 58,3247	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9995	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,32</b>	

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,4900	R\$ 82,0678
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 354,2278	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 509,73</b>	

### 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.995,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7.600,95
TOTAL Material:					R\$ 7.600,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 18,62	R\$ 293,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 293,82
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7.894,77</b>
---------------	---------------------

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 129,99	R\$ 148,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,06	R\$ 181,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,78	R\$ 150,16
TOTAL Material:					R\$ 479,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,62	R\$ 206,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 206,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 686,41</b>	

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,95	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,31	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 129,99	R\$ 150,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,78	R\$ 152,77
TOTAL Material:					R\$ 488,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,80	R\$ 84,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 576,00</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 131,68	R\$ 123,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,78	R\$ 329,65
TOTAL Material:					R\$ 453,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,62	R\$ 205,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 205,19	

**VALOR: R\$ 658,61**

### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,37	R\$ 1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,25	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 129,99	R\$ 165,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,78	R\$ 447,41
TOTAL Material:					R\$ 612,49	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,80	R\$ 83,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,09	

**VALOR: R\$ 698,83**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 129,99	R\$ 139,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 515,78
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 675,35</b>	

### 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (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_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,52	R\$ 2,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,47	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,95	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 129,99	R\$ 139,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,78	R\$ 377,30
TOTAL Material:					R\$ 516,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,80	R\$ 45,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,62	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 582,16</b>	

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,34</b>	

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 11,1260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,13</b>	


### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,89	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,18


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,04</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48

**VALOR: R\$ 20,24**

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

**VALOR: R\$ 19,32**

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32

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: 67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

<b>88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,95</b>

<b>88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.395,00	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

<b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.395,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.395,00	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,37</b>	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Especiais:					R\$ 1,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,21</b>	


### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 5,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,47</b>

<b>89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 21.945,76	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,31</b>


<b>89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 21.945,76	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

<b>89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.945,76	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,53</b>

<b>89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
TOTAL Especiais:						R\$ 2,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0479
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2518</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,25</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,3107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,31</b>

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2800	R\$ 21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 67,4900	R\$ 7,9503
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,1800	R\$ 7,4656
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,3300	R\$ 6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,0100	R\$ 0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 149,7621</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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: 71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,7850
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 400,55</b>

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 75,0407
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,04</b>


### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 43,1810
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,18</b>

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 126,2823
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,88


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL Serviço:						R\$ 40,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,55</b>

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,44	R\$ 53,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,97	R\$ 155,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 250,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,96</b>

<b>91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 30,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,03</b>

<b>91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 4,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,70</b>

<b>91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,94
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,94</b>
---------------	-----------------

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 741.887,83	R\$ 47,70
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74

TOTAL Equipamento:	R\$ 53,44
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,44</b>
---------------	------------------

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,85	R\$ 155,97

TOTAL Material:	R\$ 155,97
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,97</b>
---------------	-------------------

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6200	R\$ 55,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471


TOTAL Material:	R\$ 134,8361
-----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
---------------	-------------------

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,10</b>

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7725</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
					TOTAL Material:	R\$ 42,1604
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,33</b>


### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,32</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,84</b>

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 6,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 83,9244



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,92</b>
---------------	------------------

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,25	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 523,47	R\$ 577,38
TOTAL Material:						R\$ 577,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,02


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 631,71</b>
---------------	-------------------

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,37	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,95	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 129,99	R\$ 98,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,78	R\$ 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 105,24	R\$ 61,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 411,95
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,80	R\$ 30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,62	R\$ 47,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 491,17</b>

### C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,8900

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1.500,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 2.505,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 76,1800	R\$ 38,0900
TOTAL Material:						R\$ 2.543,0900


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 279,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.969,50</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 129,99	R\$ 110,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,24	R\$ 62,83
TOTAL Material:						R\$ 344,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,4900	R\$ 52,5072
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1800	R\$ 73,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 249,2818	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 404,78</b>	


### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 67,4900	R\$ 62,0706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,8900	R\$ 61,7720
TOTAL Material:					R\$ 266,0826	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,31</b>	

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,4900	R\$ 59,8771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,8900	R\$ 61,7720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 286,2891
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 395,52</b>	

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,91	R\$ 9,53
TOTAL Material:					R\$ 9,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,08</b>	

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,13</b>	


### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 0,20****95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 9,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

VALOR: **R\$ 0,15****95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48

VALOR: **R\$ 0,48****95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,41	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR: **R\$ 0,23****95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR: **R\$ 0,20****95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65

VALOR: **R\$ 0,65**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>


### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>


### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,72</b>
---------------	------------------

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Serviço:						R\$ 52,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
TOTAL Serviço:					R\$ 161,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,57</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,87</b>


### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 57,34
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,34</b>
---------------	------------------

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,85	R\$ 52,23
TOTAL Material:					R\$ 52,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,23</b>	

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>	


### I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,12490000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0111
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0780
TOTAL Material:					R\$ 0,2140	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 21,66	R\$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 23,03	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,25	R\$ 13,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 14,44	R\$ 0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

TOTAL Material:	R\$ 13,75
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,78	R\$ 0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 2,60
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 17,15</b>

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,19</b>

### 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,46
TOTAL Material:					R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,24	R\$ 11,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,72	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,16</b>

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,24	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,72	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,89</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>


### 99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	R\$ 21,66	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 23,03	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 26,40	R\$ 29,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	R\$ 14,44	R\$ 0,65
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	R\$ 11,58	R\$ 10,03
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	R\$ 18,47	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 40,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	R\$ 19,78	R\$ 15,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	R\$ 24,10	R\$ 38,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		DATA : 27/06/2024	BDI : 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:					R\$ 2,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,92</b>


12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 14,44	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 19,78	R\$ 0,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 24,10	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,22</b>

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0900	R\$ 49,4748
TOTAL Material:					R\$ 49,4748
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,62</b>	

### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,62</b>	

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 26,9940
TOTAL Material:					R\$ 26,9940	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,99</b>	

### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,29</b>	


### 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0900	R\$ 49,4646
TOTAL Material:					R\$ 49,4646	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,46</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,58</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,88</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,18</b>


### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,8700</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 22,87**

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,18</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,52
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
					R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,80</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,91</b>

### 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	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,21

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço: R\$ 0,18

**VALOR: R\$ 21,57**

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72


TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

TOTAL Serviço: R\$ 0,37

**VALOR: R\$ 24,45**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,71</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

**VALOR: R\$ 25,68**

### C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,8400	R\$ 4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1600	R\$ 1,4756
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1950</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3275</b>

**VALOR: R\$ 22,52**

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4900	R\$ 0,4117
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,3420

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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: 97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,7537
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,25</b>	

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:					R\$ 27,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,59</b>	

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
TOTAL Serviço:						R\$ 99,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,43</b>

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,38</b>	


**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,47</b>
---------------	------------------

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,85	R\$ 41,37
TOTAL Material:					R\$ 41,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,37</b>
---------------	------------------

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,66</b>
---------------	------------------

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,46
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,03</b>
---------------	------------------

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.235,99	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.235,99	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>


### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:						R\$ 1,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,19</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,62</b>

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,80</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,24	R\$ 2,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,55</b>

### 10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0956
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0092



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0531
					TOTAL Material:	R\$ 0,1579
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 70,55	R\$ 0,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 279,96	R\$ 1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,62	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,04</b>


### 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
					TOTAL Material:	R\$ 76,6862
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,69</b>

### 10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,6366
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,64</b>
---------------	-----------------

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
---------------	-----------------

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50

TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,25</b>
---------------	-----------------

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40


TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
---------------	-----------------

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

<b>90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

<b>90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,97	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359**  
 Assinado de forma digital por DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
 Dados: 2024.06.28 09:39:18 -03'00'

903-47  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	4.309,40	R\$ 17,89	R\$ 77.095,17	13,95%	13,95%	A
INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 66.806,45	R\$ 66.806,45	12,09%	26,03%	A
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1.378,00	R\$ 37,15	R\$ 51.192,70	9,26%	35,29%	A
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	2.256,80	R\$ 18,89	R\$ 42.630,95	7,71%	43,01%	A
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	5.652,00	R\$ 6,21	R\$ 35.098,92	6,35%	49,36%	A
C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	2.060,00	R\$ 16,39	R\$ 33.763,40	6,11%	55,46%	B
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	1.116,75	R\$ 26,55	R\$ 29.649,71	5,36%	60,83%	B
18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3.402,02	R\$ 27.216,16	4,92%	65,75%	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	2.256,80	R\$ 11,84	R\$ 26.720,51	4,83%	70,59%	B
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	103,00	R\$ 173,99	R\$ 17.920,97	3,24%	73,83%	B
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	103,00	R\$ 150,93	R\$ 15.545,79	2,81%	76,64%	B
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 834,79	R\$ 14.191,43	2,57%	79,21%	B
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.131,20	R\$ 9,72	R\$ 10.995,26	1,99%	81,20%	C
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 7.101,32	R\$ 7.101,32	1,28%	82,48%	C
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1.030,00	R\$ 6,34	R\$ 6.530,20	1,18%	83,66%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	103,00	R\$ 58,82	R\$ 6.058,46	1,10%	84,76%	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	282,60	R\$ 20,17	R\$ 5.700,04	1,03%	85,79%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,68	R\$ 971,14	R\$ 5.516,08	1,00%	86,79%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	66,00	R\$ 69,67	R\$ 4.598,22	0,83%	87,62%	C
19654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4.239,45	R\$ 4.239,45	0,77%	88,39%	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 166,38	R\$ 3.993,12	0,72%	89,11%	C
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	4.274,00	R\$ 0,88	R\$ 3.761,12	0,68%	89,79%	C
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 450,20	R\$ 3.601,60	0,65%	90,44%	C
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.512,95	R\$ 3.512,95	0,64%	91,08%	C
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.395,37	R\$ 3.395,37	0,61%	91,69%	C
C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.944,02	R\$ 2.944,02	0,53%	92,22%	C
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.852,22	R\$ 2.852,22	0,52%	92,74%	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.644,25	R\$ 2.644,25	0,48%	93,22%	C
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	105,00	R\$ 23,93	R\$ 2.512,65	0,45%	93,67%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 192,29	R\$ 2.307,48	0,42%	94,09%	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.163,84	R\$ 2.163,84	0,39%	94,48%	C
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	1.378,00	R\$ 1,24	R\$ 1.708,72	0,31%	94,79%	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 568,99	R\$ 1.706,97	0,31%	95,10%	C
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 78,60	R\$ 1.414,80	0,26%	95,36%	C
I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 58,24	R\$ 1.397,76	0,25%	95,61%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-				
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-				
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 31,85	R\$ 1.369,55	0,25%	95,86%	C
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.330,35	R\$ 1.330,35	0,24%	96,10%	C
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.236,98	R\$ 1.236,98	0,22%	96,32%	C
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	51,00	R\$ 23,54	R\$ 1.200,54	0,22%	96,54%	C
C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.198,41	R\$ 1.198,41	0,22%	96,75%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	5,52	R\$ 211,11	R\$ 1.165,33	0,21%	96,97%	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,51	R\$ 100,00	R\$ 1.151,00	0,21%	97,17%	C
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 10,81	R\$ 1.102,62	0,20%	97,37%	C
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 45,61	R\$ 775,37	0,14%	97,51%	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 719,04	R\$ 719,04	0,13%	97,64%	C
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 583,81	R\$ 583,81	0,11%	97,75%	C
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	146,00	R\$ 3,90	R\$ 569,40	0,10%	97,85%	C
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 11,06	R\$ 530,88	0,10%	97,95%	C
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	206,00	R\$ 2,49	R\$ 512,94	0,09%	98,04%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 302,59	R\$ 508,35	0,09%	98,13%	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	11,51	R\$ 43,85	R\$ 504,71	0,09%	98,22%	C
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 166,00	R\$ 498,00	0,09%	98,31%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 418,40	R\$ 418,40	0,08%	98,39%	C
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 26,84	R\$ 402,60	0,07%	98,46%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	132,00	R\$ 2,97	R\$ 392,04	0,07%	98,53%	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	132,00	R\$ 2,97	R\$ 392,04	0,07%	98,61%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	45,50	R\$ 8,57	R\$ 389,94	0,07%	98,68%	C
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 383,24	R\$ 383,24	0,07%	98,74%	C
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 22,26	R\$ 378,42	0,07%	98,81%	C
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 94,23	R\$ 376,92	0,07%	98,88%	C
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 174,47	R\$ 348,94	0,06%	98,94%	C
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 333,85	R\$ 333,85	0,06%	99,01%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	66,00	R\$ 4,94	R\$ 326,04	0,06%	99,06%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 15,94	R\$ 318,80	0,06%	99,12%	C
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 16,83	R\$ 269,28	0,05%	99,17%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 537,21	R\$ 257,86	0,05%	99,22%	C
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	72,00	R\$ 3,37	R\$ 242,64	0,04%	99,26%	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 4,59	R\$ 229,50	0,04%	99,30%	C
I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 103,61	R\$ 207,22	0,04%	99,34%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	5,52	R\$ 36,90	R\$ 203,69	0,04%	99,38%	C
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 12,62	R\$ 201,92	0,04%	99,41%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 47,94	R\$ 201,35	0,04%	99,45%	C
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 39,92	R\$ 199,60	0,04%	99,49%	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,52	R\$ 32,73	R\$ 180,67	0,03%	99,52%	C
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	5,75	R\$ 27,71	R\$ 159,33	0,03%	99,55%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-				
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-				
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,21	R\$ 713,43	R\$ 149,82	0,03%	99,57%	C
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	5,75	R\$ 25,03	R\$ 143,92	0,03%	99,60%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 274,94	R\$ 137,47	0,02%	99,63%	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 135,08	R\$ 135,08	0,02%	99,65%	C
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 132,24	R\$ 132,24	0,02%	99,67%	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,82	R\$ 68,15	R\$ 124,03	0,02%	99,70%	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 116,79	R\$ 116,79	0,02%	99,72%	C
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 8,76	R\$ 105,12	0,02%	99,74%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 103,50	R\$ 103,50	0,02%	99,76%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,08	R\$ 93,51	R\$ 100,99	0,02%	99,77%	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	11,51	R\$ 8,49	R\$ 97,72	0,02%	99,79%	C
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	5,52	R\$ 16,58	R\$ 91,52	0,02%	99,81%	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 91,28	0,02%	99,82%	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1,45	R\$ 56,26	R\$ 81,58	0,01%	99,84%	C
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	R\$ 812,57	R\$ 81,26	0,01%	99,85%	C
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 10,64	R\$ 74,48	0,01%	99,87%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 70,72	R\$ 70,72	0,01%	99,88%	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,00	R\$ 9,28	R\$ 64,96	0,01%	99,89%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,20	0,01%	99,90%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4,00	R\$ 13,76	R\$ 55,04	0,01%	99,91%	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,09	R\$ 586,01	R\$ 52,74	0,01%	99,92%	C
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 50,65	R\$ 50,65	0,01%	99,93%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,01%	99,94%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28	0,01%	99,95%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,10	R\$ 36,10	0,01%	99,95%	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,97	R\$ 35,94	0,01%	99,96%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 35,71	R\$ 35,71	0,01%	99,97%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 3,27	R\$ 32,70	0,01%	99,97%	C
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,13	R\$ 28,13	0,01%	99,98%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10	0,00%	99,98%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 10,17	R\$ 20,34	0,00%	99,98%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,11	R\$ 15,11	0,00%	99,99%	C
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,01	R\$ 15,01	0,00%	99,99%	C
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53	0,00%	99,99%	C
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 3,29	R\$ 13,16	0,00%	99,99%	C
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,82	R\$ 11,64	0,00%	100,00%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05	0,00%	100,00%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,11	R\$ 56,70	R\$ 6,24	0,00%	100,00%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 100,00%** R\$ 552.761,20  
**Outros** R\$ 0,02  
**Valor total do Orçamento** R\$ 552.761,22

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
903-47

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:39:30  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.534,68	R\$ 15,55	R\$ 70.514,32	15,46%	12,76%	A
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	4.309,40	R\$ 15,38	R\$ 66.278,57	14,54%	24,75%	A
INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 57.433,33	R\$ 57.433,33	12,60%	35,14%	A
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1.378,00	R\$ 31,94	R\$ 44.013,32	9,65%	43,10%	A
I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2.924,71	R\$ 23.397,68	5,13%	47,33%	A
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	103,00	R\$ 149,58	R\$ 15.406,74	3,38%	50,12%	B
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	103,00	R\$ 99,13	R\$ 10.210,39	2,24%	51,97%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	451,36	R\$ 20,77	R\$ 9.374,75	2,06%	53,66%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	545,35	R\$ 16,72	R\$ 9.118,23	2,00%	55,31%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	338,08	R\$ 26,40	R\$ 8.925,44	1,96%	56,93%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	458,20	R\$ 15,21	R\$ 6.969,15	1,53%	58,19%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.996,59	R\$ 3,19	R\$ 6.369,11	1,40%	59,34%	B
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 6.104,99	R\$ 6.104,99	1,34%	60,44%	B
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1.030,00	R\$ 5,45	R\$ 5.613,50	1,23%	61,46%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,005735093504	R\$ 819.231,84	R\$ 4.698,37	1,03%	62,31%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	910,62	R\$ 4,85	R\$ 4.416,53	0,97%	63,11%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	211,20	R\$ 20,77	R\$ 4.386,60	0,96%	63,90%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,009952476	R\$ 435.365,82	R\$ 4.332,97	0,95%	64,69%	B

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	185,10	R\$ 20,32	R\$ 3.761,23	0,82%	65,37%	B
I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.644,64	R\$ 3.644,64	0,80%	66,03%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	5.926,80	R\$ 0,58	R\$ 3.437,54	0,75%	66,65%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	267,36	R\$ 12,41	R\$ 3.317,88	0,73%	67,25%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	281,12	R\$ 11,58	R\$ 3.255,33	0,71%	67,84%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	290,06	R\$ 11,19	R\$ 3.245,77	0,71%	68,42%	B
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 387,04	R\$ 3.096,32	0,68%	68,99%	B
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.020,07	R\$ 3.020,07	0,66%	69,53%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	167,14	R\$ 17,52	R\$ 2.928,29	0,64%	70,06%	B
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.918,99	R\$ 2.918,99	0,64%	70,59%	B
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 116,13	R\$ 2.787,12	0,61%	71,09%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.469,35	R\$ 0,56	R\$ 2.502,83	0,55%	71,55%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.379,98	R\$ 1,00	R\$ 2.379,98	0,52%	71,98%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	141,00	R\$ 16,77	R\$ 2.364,57	0,52%	72,40%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,84	R\$ 18,74	R\$ 2.358,16	0,52%	72,83%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.996,59	R\$ 1,14	R\$ 2.276,11	0,50%	73,24%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	554,84	R\$ 4,09	R\$ 2.269,28	0,50%	73,65%	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	103,00	R\$ 20,57	R\$ 2.118,71	0,46%	74,04%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.961,87	R\$ 1,00	R\$ 1.961,87	0,43%	74,39%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.448,70	R\$ 0,78	R\$ 1.909,99	0,42%	74,74%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.996,59	R\$ 0,95	R\$ 1.896,76	0,42%	75,08%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	235,80	R\$ 5,98	R\$ 1.410,09	0,31%	75,34%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	145,94	R\$ 9,50	R\$ 1.386,38	0,30%	75,59%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,00	R\$ 20,77	R\$ 1.370,82	0,30%	75,83%	B
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 67,57	R\$ 1.216,26	0,27%	76,05%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	237,62	R\$ 5,09	R\$ 1.209,50	0,27%	76,27%	B
13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 50,07	R\$ 1.201,68	0,26%	76,49%	B
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 27,38	R\$ 1.177,34	0,26%	76,70%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,10	R\$ 1,34	R\$ 1.074,81	0,24%	76,90%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	110,11	R\$ 9,71	R\$ 1.069,19	0,23%	77,09%	B
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	51,00	R\$ 20,24	R\$ 1.032,24	0,23%	77,28%	B
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 9,29	R\$ 947,58	0,21%	77,45%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	13,97	R\$ 67,49	R\$ 942,92	0,21%	77,62%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,02	R\$ 16,72	R\$ 936,60	0,21%	77,79%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,25	R\$ 20,77	R\$ 794,49	0,17%	77,93%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,90	R\$ 129,99	R\$ 767,50	0,17%	78,07%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,02	R\$ 12,41	R\$ 695,16	0,15%	78,20%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 12,61	R\$ 680,94	0,15%	78,32%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00090523755	R\$ 741.887,83	R\$ 671,58	0,15%	78,44%	B
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 39,21	R\$ 666,57	0,15%	78,56%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	28,71	R\$ 22,23	R\$ 638,29	0,14%	78,68%	B
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 617,68	R\$ 617,68	0,14%	78,79%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	748,12	R\$ 0,82	R\$ 613,46	0,13%	78,90%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,57	R\$ 25,30	R\$ 570,97	0,13%	79,00%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	7,25	R\$ 76,18	R\$ 552,19	0,12%	79,10%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,92	R\$ 16,72	R\$ 550,35	0,12%	79,20%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0420456375	R\$ 12.637,89	R\$ 531,37	0,12%	79,30%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,13	R\$ 22,87	R\$ 528,97	0,12%	79,40%	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 503,41	R\$ 503,41	0,11%	79,49%	B
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 501,90	R\$ 501,90	0,11%	79,58%	B
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	146,00	R\$ 3,35	R\$ 489,10	0,11%	79,67%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,01	R\$ 20,77	R\$ 457,15	0,10%	79,75%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,34	R\$ 105,24	R\$ 457,00	0,10%	79,83%	B
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 9,51	R\$ 456,48	0,10%	79,91%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,45	R\$ 18,18	R\$ 444,50	0,10%	79,99%	B
12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	206,00	R\$ 2,14	R\$ 440,84	0,10%	80,07%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 35,59	R\$ 435,62	0,10%	80,15%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	394,45	R\$ 1,10	R\$ 433,89	0,10%	80,23%	C
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 142,71	R\$ 428,13	0,09%	80,31%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,10	R\$ 0,49	R\$ 393,03	0,09%	80,38%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	49,14	R\$ 7,34	R\$ 360,67	0,08%	80,45%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 359,70	R\$ 359,70	0,08%	80,51%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,85	R\$ 73,89	R\$ 358,02	0,08%	80,58%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	283,75	R\$ 1,25	R\$ 354,68	0,08%	80,64%	C
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 23,07	R\$ 346,05	0,08%	80,70%	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 5,69	R\$ 341,40	0,07%	80,76%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	23,22	R\$ 14,44	R\$ 335,31	0,07%	80,82%	C
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 329,47	R\$ 329,47	0,07%	80,88%	C
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 19,14	R\$ 325,38	0,07%	80,94%	C
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 81,01	R\$ 324,04	0,07%	81,00%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,67	R\$ 24,99	R\$ 316,67	0,07%	81,06%	C
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 149,99	R\$ 299,98	0,07%	81,11%	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	5,52	R\$ 50,99	R\$ 281,46	0,06%	81,16%	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,37	R\$ 272,37	0,06%	81,21%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,10	R\$ 23,58	R\$ 238,26	0,05%	81,26%	C
13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 14,47	R\$ 231,52	0,05%	81,30%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	12,18	R\$ 18,47	R\$ 225,06	0,05%	81,34%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,72	R\$ 20,77	R\$ 222,70	0,05%	81,38%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 127,23	R\$ 213,75	0,05%	81,42%	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 3,95	R\$ 197,50	0,04%	81,45%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,32	R\$ 19,07	R\$ 196,85	0,04%	81,49%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	325,85	R\$ 0,60	R\$ 195,51	0,04%	81,52%	C
14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	64,00	R\$ 2,90	R\$ 185,60	0,04%	81,56%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,72	R\$ 16,77	R\$ 179,81	0,04%	81,59%	C
13117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 89,07	R\$ 178,14	0,04%	81,62%	C
13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 10,85	R\$ 173,60	0,04%	81,65%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,34	R\$ 20,77	R\$ 173,28	0,04%	81,69%	C
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 34,32	R\$ 171,60	0,04%	81,72%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	283,75	R\$ 0,59	R\$ 167,41	0,04%	81,75%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	11,89	R\$ 12,52	R\$ 148,84	0,03%	81,77%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	143,53	R\$ 1,00	R\$ 143,53	0,03%	81,80%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,26789664	R\$ 523,47	R\$ 140,24	0,03%	81,83%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,34	R\$ 16,77	R\$ 139,91	0,03%	81,85%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.996,59	R\$ 0,07	R\$ 139,76	0,03%	81,88%	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 116,13	R\$ 116,13	0,03%	81,90%	C
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 113,69	R\$ 113,69	0,02%	81,92%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,96	R\$ 1,01	R\$ 111,06	0,02%	81,94%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,61	R\$ 16,72	R\$ 110,47	0,02%	81,96%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,58	R\$ 16,72	R\$ 110,03	0,02%	81,98%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,20	R\$ 16,77	R\$ 103,97	0,02%	82,00%	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 8,00	R\$ 96,00	0,02%	82,01%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011471256	R\$ 83.450,00	R\$ 95,73	0,02%	82,03%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	20,34	R\$ 4,54	R\$ 92,34	0,02%	82,05%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,75	R\$ 5,20	R\$ 92,30	0,02%	82,06%	C
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 7,53	R\$ 90,36	0,02%	82,08%	C
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 89,84	R\$ 89,84	0,02%	82,10%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,61	R\$ 12,41	R\$ 81,99	0,02%	82,11%	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 78,48	0,02%	82,13%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,16	R\$ 18,74	R\$ 77,92	0,02%	82,14%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,01	R\$ 10,25	R\$ 71,90	0,02%	82,15%	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	1,98	R\$ 35,79	R\$ 70,69	0,02%	82,17%	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	1,45	R\$ 48,37	R\$ 70,14	0,02%	82,18%	C
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	3,42	R\$ 19,77	R\$ 67,61	0,01%	82,19%	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	16,52	R\$ 3,81	R\$ 62,94	0,01%	82,20%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,36	R\$ 16,77	R\$ 56,35	0,01%	82,21%	C
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,15	R\$ 54,90	0,01%	82,22%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	6,53	R\$ 8,28	R\$ 54,09	0,01%	82,23%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,85	R\$ 8,91	R\$ 52,15	0,01%	82,24%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,20	R\$ 3,58	R\$ 50,84	0,01%	82,25%	C
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 50,71	R\$ 50,71	0,01%	82,26%	C
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	Material	KG	30,00	R\$ 1,67	R\$ 50,10	0,01%	82,27%	C
16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 25,02	R\$ 50,04	0,01%	82,28%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69	0,01%	82,29%	C
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 43,54	R\$ 43,54	0,01%	82,30%	C
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	25,68	R\$ 1,68	R\$ 43,14	0,01%	82,30%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	4,26	R\$ 10,01	R\$ 42,63	0,01%	82,31%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 41,14	0,01%	82,32%	C
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	11,04	R\$ 3,68	R\$ 40,63	0,01%	82,33%	C
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,24	R\$ 40,24	0,01%	82,33%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,46	R\$ 1,17	R\$ 39,15	0,01%	82,34%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 37,40	R\$ 37,40	0,01%	82,35%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,15	R\$ 6,89	R\$ 35,48	0,01%	82,35%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,96	R\$ 0,32	R\$ 35,19	0,01%	82,36%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,528	R\$ 66,05	R\$ 34,87	0,01%	82,37%	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,66	R\$ 20,77	R\$ 34,40	0,01%	82,37%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91	0,01%	82,38%	C
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	6,07	R\$ 5,23	R\$ 31,76	0,01%	82,38%	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,45	R\$ 30,90	0,01%	82,39%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 30,70	0,01%	82,39%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,21	R\$ 13,64	R\$ 30,19	0,01%	82,40%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,46	R\$ 0,84	R\$ 28,11	0,01%	82,41%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 2,81	R\$ 28,10	0,01%	82,41%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,54	R\$ 27,97	0,01%	82,42%	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,66	R\$ 16,77	R\$ 27,77	0,01%	82,42%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,65	R\$ 10,05	R\$ 26,61	0,01%	82,43%	C
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 26,52	0,01%	82,43%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,12	R\$ 3,65	R\$ 25,98	0,01%	82,43%	C
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	3,31	R\$ 7,83	R\$ 25,93	0,01%	82,44%	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 24,18	R\$ 24,18	0,01%	82,44%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	22,68	R\$ 1,06	R\$ 24,04	0,01%	82,45%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	20,48	R\$ 1,15	R\$ 23,55	0,01%	82,45%	C
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,90	R\$ 23,20	0,01%	82,46%	C
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 4,19	R\$ 20,95	0,00%	82,46%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,73	R\$ 19,46	0,00%	82,46%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,50	R\$ 19,00	0,00%	82,47%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 16,78	R\$ 18,47	0,00%	82,47%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8,74	R\$ 17,48	0,00%	82,47%	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	4,07	R\$ 4,09	R\$ 16,64	0,00%	82,48%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,50	R\$ 30,33	R\$ 15,16	0,00%	82,48%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,72	R\$ 1,14	R\$ 14,50	0,00%	82,48%	C
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,90	R\$ 12,90	0,00%	82,48%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,64	R\$ 7,35	R\$ 12,08	0,00%	82,49%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	4,83	R\$ 2,44	R\$ 11,80	0,00%	82,49%	C
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	0,00%	82,49%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,504	R\$ 22,58	R\$ 11,38	0,00%	82,49%	C
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,83	R\$ 11,32	0,00%	82,50%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,72	R\$ 0,86	R\$ 10,94	0,00%	82,50%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,48	R\$ 1,68	R\$ 10,89	0,00%	82,50%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,48	R\$ 1,68	R\$ 10,89	0,00%	82,50%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	10,36	R\$ 0,97	R\$ 10,05	0,00%	82,50%	C
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01	0,00%	82,50%	C
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	0,00%	82,51%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,06	R\$ 4,74	R\$ 9,74	0,00%	82,51%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,32	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	82,51%	C
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 16,32	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	0,00%	82,51%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,34	R\$ 8,68	0,00%	82,51%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6165	R\$ 13,80	R\$ 8,51	0,00%	82,51%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	748,12	R\$ 0,01	R\$ 7,48	0,00%	82,52%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%	82,52%	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	0,50	R\$ 13,49	R\$ 6,74	0,00%	82,52%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001237486254 2	R\$ 5.395,00	R\$ 6,68	0,00%	82,52%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,16	R\$ 6,32	0,00%	82,52%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,04003178	R\$ 131,68	R\$ 5,27	0,00%	82,52%	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	6,18	R\$ 0,69	R\$ 4,27	0,00%	82,52%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2208	R\$ 17,83	R\$ 3,94	0,00%	82,52%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	3,04	R\$ 1,29	R\$ 3,92	0,00%	82,52%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	15,40	R\$ 0,22	R\$ 3,39	0,00%	82,52%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28	0,00%	82,53%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,147958	R\$ 17,89	R\$ 2,65	0,00%	82,53%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,62	R\$ 2,62	0,00%	82,53%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,05755	R\$ 38,74	R\$ 2,23	0,00%	82,53%	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,126	R\$ 17,19	R\$ 2,17	0,00%	82,53%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	1,26	R\$ 1,69	R\$ 2,13	0,00%	82,53%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,179384724636 48	R\$ 11,02	R\$ 1,98	0,00%	82,53%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001058924289 6	R\$ 1.235,99	R\$ 1,31	0,00%	82,53%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,120984	R\$ 8,45	R\$ 1,02	0,00%	82,53%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1,67	R\$ 0,55	R\$ 0,92	0,00%	82,53%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000017675907 744	R\$ 3.139,80	R\$ 0,06	0,00%	82,53%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000010535	R\$ 21.945,76	R\$ 0,02	0,00%	82,53%	C

**Subtotal até 82,53%** R\$ 456.185,19

**Outros** R\$ 96.576,03

**Valor total do Orçamento** R\$ 552.761,22



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024  
DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:02235  
9903-47

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:39:43  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 3.091,56	100,00 %						100,00 %
			R\$ 3.091,56						
2	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO ECISTENTE - SERVIÇOS	R\$ 6.661,69	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 4.663,18	R\$ 1.998,51					
3	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO EXISTENTE - MATERIAL	R\$ 16.406,47	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 11.484,53	R\$ 4.921,94					
4	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO - SERVIÇOS	R\$ 23.118,85		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 18.495,08	R\$ 4.623,77				
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 182,55			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 54,77	R\$ 54,77	R\$ 73,01		
6	TRATAMENTO - SEVIÇOS	R\$ 2.644,25			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 793,28	R\$ 793,28	R\$ 1.057,69		
7	TRATAMENTO - MATERIAL	R\$ 3.564,35					60,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 2.138,61	R\$ 1.425,74	
8	RESERVATÓRIO ELEVADO	R\$ 66.806,45		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 33.403,23	R\$ 33.403,22				
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	R\$ 135.084,94			30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 40.525,48	R\$ 81.050,96	R\$ 13.508,50		
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 50mm - MATERIAIS	R\$ 113.063,84			30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 33.919,15	R\$ 67.838,30	R\$ 11.306,39		
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	R\$ 38.428,78			30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 11.528,63	R\$ 23.057,27	R\$ 3.842,88		
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - MATERIAIS	R\$ 53.554,07			30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 16.066,22	R\$ 32.132,44	R\$ 5.355,41		
13	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 57.803,04				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 34.681,82	R\$ 23.121,22		
14	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 32.350,38				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 19.410,23	R\$ 12.940,15		

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>		001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.				<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 26,95%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.				<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA				SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		-	
							SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-	
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 552.761,22	R\$ 19.239,27	R\$ 58.818,76	R\$ 38.875,04	R\$ 102.887,53	R\$ 261.440,33	R\$ 71.500,29	R\$ 552.761,22
			R\$ 19.239,27	R\$ 78.058,03	R\$ 116.933,07	R\$ 219.820,60	R\$ 481.260,93	R\$ 552.761,22	

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

**DIEGO DE BRITO**  
 OLIVEIRA:02235  
 9903-47

Assinado de forma digital  
 por DIEGO DE BRITO  
 OLIVEIRA:022359903-47  
 Dados: 2024.06.28 09:39:55  
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	0,70000000	0,30000000		4,80000000	9,60000000	1,60000000	17,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				2,49272659	33,60987224	19,91385490	56,01645373
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,28558342	1,32139586				6,60697928
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN				43,80000000	87,60000000	14,60000000	146,00000000
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN				14,40000000	28,80000000	4,80000000	48,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,03202542	0,00800636				0,04003178
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		4,72344892	1,18086223				5,90431116
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		0,88053539	0,22013385				1,10066924
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN		1,58000000	0,39500000				1,97500000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		18,14180586	4,53545147				22,67725733
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN				3,60000000	7,20000000	1,20000000	12,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H		53,39784678	13,60349624	143,58032735	286,99129833	47,77543093	545,34839964
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.958,96192401	489,74048100				2.448,70240501
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					0,60000000	0,40000000	1,00000000
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					61,20000000	40,80000000	102,00000000
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,70000000	0,30000000			1,20000000	0,80000000	3,00000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		0,21431731	0,05357933				0,26789664

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	2,10000000	0,90000000					<b>3,00000000</b>
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN				1,20000000	2,40000000	0,40000000	<b>4,00000000</b>
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN				5,40000000	10,80000000	1,80000000	<b>18,00000000</b>
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN				12,90000000	25,80000000	4,30000000	<b>43,00000000</b>
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN				1,50000000	3,00000000	0,50000000	<b>5,00000000</b>
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,60000000	0,40000000				<b>2,00000000</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,28558342	1,32139586				<b>6,60697928</b>
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M		5,69520000	1,42380000				<b>7,11900000</b>
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		16,27200000	4,06800000				<b>20,34000000</b>
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		3,25440000	0,81360000				<b>4,06800000</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,09678720	0,02419680				<b>0,12098400</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				2,49272659	33,60987224	19,91385490	<b>56,01645373</b>
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		6,25692929	1,56557872	0,76098528	1,52107296	0,25321296	<b>10,35777922</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN				0,17280000	1,32822000	0,71268000	<b>2,21370000</b>
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,40000000	1,60000000	<b>4,00000000</b>
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M		2,43152000	0,60788000				<b>3,03940000</b>
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN					61,80000000	41,20000000	<b>103,00000000</b>
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2		4,41600000	1,10400000				<b>5,52000000</b>

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	11,90000000	5,10000000					<b>17,00000000</b>
00003925	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			0,00760037	3,03132630	6,05758569	1,00790864	<b>10,10442101</b>
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,40000000	0,60000000					<b>2,00000000</b>
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,40000000	0,60000000					<b>2,00000000</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			0,68202960	273,18739725	545,92010810	90,83512255	<b>910,62465750</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,17736600	70,74052875	141,36281350	23,52105425	<b>235,80176250</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		1,26660530	0,65785891	136,98358768	273,73970364	45,54746003	<b>458,19521557</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H			0,12514538	50,14192022	100,20041019	16,67225828	<b>167,13973407</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		39,30960000	9,82740000				<b>49,13700000</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		21,78000000	5,61000000	93,25800000	186,40600000	31,03100000	<b>338,08500000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		5,61141120	1,40285280				<b>7,01426400</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		14,20000000	3,55000000				<b>17,75000000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		11,36000000	2,84000000				<b>14,20000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		3,47394847	0,86848712				<b>4,34243558</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		26,33253579	6,58313395				<b>32,91566974</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		5,26450326	1,31612581				<b>6,58062907</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		7,58907456	1,90455864	4,12030800	8,23575600	1,37100600	<b>23,22070320</b>
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	0,70000000	0,30000000		7,20000000	14,40000000	2,40000000	<b>25,00000000</b>
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN					1,20000000	0,80000000	<b>2,00000000</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		48,50483341	12,26879996	68,82863123	137,56220138	22,89534654	<b>290,05981252</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		0,14350778	0,03587694				<b>0,17938472</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		21,79318100	5,57574432	72,03421575	143,98346545	23,96892223	<b>267,35552874</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		8,25792000	2,06448000				<b>10,32240000</b>
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN				4,50000000	9,00000000	1,50000000	<b>15,00000000</b>
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,20000000	0,80000000	<b>2,00000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		260,67848000	65,16962000				<b>325,84810000</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		3,19168000	0,80227000	2,45862000	4,91434000	0,81809000	<b>12,18500000</b>
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M					618,00000000	412,00000000	<b>1.030,00000000</b>
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M					1,80000000	1,20000000	<b>3,00000000</b>
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,01500000	0,43500000					<b>1,45000000</b>
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00098999	0,00024750				<b>0,00123749</b>
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		29,04000000	7,38994500	73,44491400	146,80319800	24,43832300	<b>281,11638000</b>
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			0,00000426	0,00172053	0,00343822	0,00057209	<b>0,00573509</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN					63,00000000	42,00000000	<b>105,00000000</b>
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					61,80000000	41,20000000	<b>103,00000000</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00003163	0,01261369	0,02520630	0,00419402	<b>0,04204564</b>
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00001414	0,00000354				<b>0,00001768</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00011441	0,00002909	0,00027477	0,00054922	0,00009143	<b>0,00105892</b>
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			0,01290000	8,61396000	17,21932000	2,86702000	<b>28,71320000</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		3,86736000	0,96684000				<b>4,83420000</b>
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		20,54136000	5,13534000				<b>25,67670000</b>
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M				1.292,82000000	2.585,64000000	430,94000000	<b>4.309,40000000</b>
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M				413,40000000	826,80000000	137,80000000	<b>1.378,00000000</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00000084	0,00000021				<b>0,00000105</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			0,00000749	0,00298574	0,00596649	0,00099275	<b>0,00995248</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		174,47677259	44,65631415	505,45286400	1.066,40287400	205,59762100	<b>1.996,58644573</b>

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		174,47677259	44,65631415	505,45286400	1.066,40287400	205,59762100	<b>1.996,58644573</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		174,47677259	44,65631415	505,45286400	1.066,40287400	205,59762100	<b>1.996,58644573</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		174,47677259	44,65631415	505,45286400	1.066,40287400	205,59762100	<b>1.996,58644573</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,04604000	0,01151000				<b>0,05755000</b>
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG		13,21488000	3,30372000				<b>16,51860000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		9,51057678	2,37764419				<b>11,88822097</b>
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00000086	0,00034414	0,00068770	0,00011442	<b>0,00114713</b>
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00000068	0,00027157	0,00054269	0,00009030	<b>0,00090524</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,60000000	0,40000000				<b>2,00000000</b>
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		1,60000000	0,40000000				<b>2,00000000</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,60000000	0,40000000				<b>2,00000000</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		12,32353690	3,08088422				<b>15,40442112</b>
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,17664000	0,04416000				<b>0,22080000</b>
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H			0,05361787	33,03354443	66,03134362	10,99330885	<b>110,11181478</b>
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,70000000	0,30000000					<b>1,00000000</b>

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		4,68259392	1,17064848				<b>5,85324240</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,11836640	0,02959160				<b>0,14795800</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		74,21968998	18,93142250	212,79780000	425,34460000	70,80710000	<b>802,10061248</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,17280000	2,54320000				<b>12,71600000</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				4,89312000	65,97480000	39,09008000	<b>109,95800000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,67981171	3,19108593	220,43141700	440,51541200	73,30342800	<b>748,12115463</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		26,77117976	6,69279494				<b>33,46397470</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,18420000	1,29605000				<b>6,48025000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		47,44909113	12,00176078	67,33052700	134,56806200	22,39701300	<b>283,74645392</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		74,21968998	18,93142250	212,79780000	425,34460000	70,80710000	<b>802,10061248</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,17280000	2,54320000				<b>12,71600000</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				4,89312000	65,97480000	39,09008000	<b>109,95800000</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,67981171	3,19108593	220,43141700	440,51541200	73,30342800	<b>748,12115463</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		26,77117976	6,69279494				<b>33,46397470</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,18420000	1,29605000				<b>6,48025000</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		47,44909113	12,00176078	67,33052700	134,56806200	22,39701300	<b>283,74645392</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3		0,00400000	0,00100000				<b>0,00500000</b>
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		0,19430400	0,04857600				<b>0,24288000</b>
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,03444000	13,73602500	27,44909000	4,56719500	<b>45,78675000</b>
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,00504000	2,01015000	4,01694000	0,66837000	<b>6,70050000</b>
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,04384800	17,71459200	35,39995200	5,89024800	<b>59,04864000</b>
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H			0,04384800	17,71459200	35,39995200	5,89024800	<b>59,04864000</b>
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,02100000	8,48400000	16,95400000	2,82100000	<b>28,28000000</b>
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,02100000	8,48400000	16,95400000	2,82100000	<b>28,28000000</b>
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,02100000	8,48400000	16,95400000	2,82100000	<b>28,28000000</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,02284800	9,23059200	18,44595200	3,06924800	<b>30,76864000</b>




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,03444000	13,73602500	27,44909000	4,56719500	<b>45,78675000</b>
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,03444000	13,73602500	27,44909000	4,56719500	<b>45,78675000</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,04536000	18,09135000	36,15246000	6,01533000	<b>60,30450000</b>
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,00504000	2,01015000	4,01694000	0,66837000	<b>6,70050000</b>
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,00504000	2,01015000	4,01694000	0,66837000	<b>6,70050000</b>
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,00252000	1,00507500	2,00847000	0,33418500	<b>3,35025000</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,02184000	0,00546000				<b>0,02730000</b>
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,07716800	0,01929200				<b>0,09646000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,08379280	0,02094820				<b>0,10474100</b>
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,03406960	0,00851740				<b>0,04258700</b>
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,00662400	0,00165600				<b>0,00828000</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,14179069	0,03544767				<b>0,17723837</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,46075392	5,49069348	70,93542600	141,78718200	23,60330700	<b>263,27736240</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,86999969	0,21749992				<b>1,08749962</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,05280000	32,52966000	65,02412000	10,82562000	<b>108,43220000</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,08640000	1,27160000				<b>6,35800000</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				2,44656000	32,98740000	19,54504000	<b>54,97900000</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		52,75893606	13,44072902	141,86237400	283,55741800	47,20379300	<b>538,82325008</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,08640000	1,27160000				<b>6,35800000</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				2,44656000	32,98740000	19,54504000	<b>54,97900000</b>
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00756000	3,01522500	6,02541000	1,00255500	<b>10,05075000</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,12364800	49,54196700	99,00150200	16,47277300	<b>165,13989000</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,25145024	0,64998756	135,34456500	270,46438000	45,00248000	<b>452,71286280</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,75938938	6,43984734				<b>32,19923672</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,18420000	1,29605000				<b>6,48025000</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		47,44909113	12,00176078	67,33052700	134,56806200	22,39701300	<b>283,74645392</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		9,42836147	2,35709037				<b>11,78545183</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,00192000	0,00048000				<b>0,00240000</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H		9,41860147	2,35465037				<b>11,77325183</b>
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		9,41860147	2,35465037				<b>11,77325183</b>
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		4,72409858	1,18102465				<b>5,90512323</b>
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		4,72409858	1,18102465				<b>5,90512323</b>
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		4,72409858	1,18102465				<b>5,90512323</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		4,69450288	1,17362572				<b>5,86812860</b>
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,07980000	31,82737500	63,60155000	10,58252500	<b>106,09125000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA


<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			0,07980000	31,82737500	63,60155000	10,58252500	<b>106,09125000</b>
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H		0,00976000	0,00244000				<b>0,01220000</b>
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		0,00976000	0,00244000				<b>0,01220000</b>
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		0,00228000	0,00057000				<b>0,00285000</b>
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		0,00228000	0,00057000				<b>0,00285000</b>
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		0,00228000	0,00057000				<b>0,00285000</b>
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		0,00748000	0,00187000				<b>0,00935000</b>
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H		0,07247539	0,01811885				<b>0,09059424</b>
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		0,07247539	0,01811885				<b>0,09059424</b>
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		0,03769498	0,00942374				<b>0,04711872</b>

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		0,03769498	0,00942374				<b>0,04711872</b>
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,03769498	0,00942374				<b>0,04711872</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,03478042	0,00869510				<b>0,04347552</b>
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			0,00756000	3,01522500	6,02541000	1,00255500	<b>10,05075000</b>
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			0,00756000	3,01522500	6,02541000	1,00255500	<b>10,05075000</b>
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			0,00756000	3,01522500	6,02541000	1,00255500	<b>10,05075000</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			0,33180000	132,33487500	264,44855000	44,00102500	<b>441,11625000</b>
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			0,33180000	132,33487500	264,44855000	44,00102500	<b>441,11625000</b>
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,17220000	68,68012500	137,24545000	22,83597500	<b>228,93375000</b>
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			0,17220000	68,68012500	137,24545000	22,83597500	<b>228,93375000</b>

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,17220000	68,68012500	137,24545000	22,83597500	<b>228,93375000</b>
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,15960000	63,65475000	127,20310000	21,16505000	<b>212,18250000</b>
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		1,25145024	0,31818756	3,00969000	6,01583000	1,00145500	<b>11,59661280</b>
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		1,25145024	0,31818756	3,00969000	6,01583000	1,00145500	<b>11,59661280</b>
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,23590464	0,05996616	0,55954800	1,11843600	0,18618600	<b>2,16004080</b>
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		0,23590464	0,05996616	0,55954800	1,11843600	0,18618600	<b>2,16004080</b>
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,23590464	0,05996616	0,55954800	1,11843600	0,18618600	<b>2,16004080</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		1,01554560	0,25822140	2,45014200	4,89739400	0,81526900	<b>9,43657200</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,60000000	0,40000000				<b>2,00000000</b>
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		4,28352000	1,07088000				<b>5,35440000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		4,37625600	1,09406400				<b>5,47032000</b>
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG		4,37625600	1,09406400				<b>5,47032000</b>
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		5,59593600	1,39898400				<b>6,99492000</b>
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		0,31488000	0,07872000				<b>0,39360000</b>
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,14179069	0,03544767				<b>0,17723837</b>
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		21,46075392	5,49069348	70,93542600	141,78718200	23,60330700	<b>263,27736240</b>
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,86999969	0,21749992				<b>1,08749962</b>
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,05280000	32,52966000	65,02412000	10,82562000	<b>108,43220000</b>
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,08640000	1,27160000				<b>6,35800000</b>
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				2,44656000	32,98740000	19,54504000	<b>54,97900000</b>
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		52,75893606	13,44072902	141,86237400	283,55741800	47,20379300	<b>538,82325008</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,08640000	1,27160000				<b>6,35800000</b>
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				2,44656000	32,98740000	19,54504000	<b>54,97900000</b>
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,00756000	3,01522500	6,02541000	1,00255500	<b>10,05075000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,12364800	49,54196700	99,00150200	16,47277300	<b>165,13989000</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,25145024	0,64998756	135,34456500	270,46438000	45,00248000	<b>452,71286280</b>
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		25,75938938	6,43984734				<b>32,19923672</b>
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,18420000	1,29605000				<b>6,48025000</b>
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		47,44909113	12,00176078	67,33052700	134,56806200	22,39701300	<b>283,74645392</b>
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		9,42836147	2,35709037				<b>11,78545183</b>
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			0,84000000	335,02500000	669,49000000	111,39500000	<b>1.116,75000000</b>
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN			0,15000000	84,78000000	169,46000000	28,21000000	<b>282,60000000</b>
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN		79,20000000	19,95000000	84,78000000	169,46000000	28,21000000	<b>381,60000000</b>
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,31000000	0,99000000		15,84000000	34,44000000	7,12000000	<b>60,70000000</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,23020000	0,05755000				<b>0,28775000</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,04000000	2,16000000		34,56000000	71,82000000	13,32000000	<b>126,90000000</b>
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					2,49000000	1,66000000	<b>4,15000000</b>
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3			0,00600000	0,00600000	0,00800000		<b>0,02000000</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		0,31200000	0,07800000				<b>0,39000000</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06804000	0,02916000		0,49656000	1,79652000	0,70112000	<b>3,09140000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10304000	0,04416000		0,70656000	1,53432000	0,31632000	<b>2,70440000</b>
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2				0,12000000	2,46600000	1,52400000	<b>4,11000000</b>
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		0,31200000	0,07800000				<b>0,39000000</b>
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,01600000	0,86400000		13,82400000	30,13800000	6,26800000	<b>53,11000000</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,44800000	0,11200000		224,04000000	149,36000000	<b>373,96000000</b>
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					222,78000000	148,52000000	<b>371,30000000</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,10080000	0,02520000				<b>0,12600000</b>
I0037	AJUDANTE	H	56,00000000	28,00000000	8,20000000	7,20000000	28,80000000	12,80000000	<b>141,00000000</b>
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		1,32480000	0,33120000				<b>1,65600000</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,40320000	0,62880000	0,11400000	2,76480000	5,74560000	1,06560000	<b>10,72200000</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,40000000	0,60000000	0,15600000	3,20580000	1,98120000	<b>8,34300000</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		4,96000000	1,24000000				<b>6,20000000</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		2,68800000	0,67200000				<b>3,36000000</b>
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		1,32480000	0,33120000				<b>1,65600000</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,10080000	0,13120000	0,02200000	0,69120000	1,43640000	0,26640000	<b>2,64800000</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,23651508	1,25928040	0,29217920	3,17544866	7,30979495	1,69804797	<b>13,97126626</b>
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG			9,00000000	9,00000000	12,00000000		<b>30,00000000</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,40320000	0,62880000	0,11400000	2,76480000	5,74560000	1,06560000	<b>10,72200000</b>
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG		8,83200000	2,20800000				<b>11,04000000</b>
I0163	AÇO CA-50	KG	5,79600000	2,48400000		39,74400000	82,59300000	15,31800000	<b>145,93500000</b>
I0169	AÇO CA-60	KG		5,22640000	1,30660000				<b>6,53300000</b>
I0280	BRITA	M3		0,59092960	0,15418240	1,95294000	3,90158000	0,64883000	<b>7,24846200</b>
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		48,00000000	12,00000000				<b>60,00000000</b>
I0441	CAL HIDRATADA	KG	12,97002000	48,33234000	10,69344000	88,93728000	193,47036000	40,04296000	<b>394,44640000</b>
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		4,94592000	1,23648000				<b>6,18240000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H				135,40800000	270,81600000	45,13600000	<b>451,36000000</b>
I0498	CARPINTEIRO	H		2,40000000	0,60000000	0,15600000	3,20580000	1,98120000	<b>8,34300000</b>
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,40000000	0,10000000				<b>0,50000000</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000						<b>12,24000000</b>
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H		2,40000000	0,60000000				<b>3,00000000</b>
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	H			0,00600000	0,00600000	0,00800000		<b>0,02000000</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,12215112	0,05235048		0,85902768	2,37821976	0,72645216	<b>4,13820120</b>
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	5,60000000	2,40000000			0,60000000	0,40000000	<b>9,00000000</b>
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,88400000	1,80000000	0,45000000				<b>7,13400000</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H					7,79730000	5,19820000	<b>12,99550000</b>
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H				33,85200000	75,50130000	16,48220000	<b>125,83550000</b>
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H				6,77040000	13,54080000	2,25680000	<b>22,56800000</b>
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	11,20000000	4,80000000	2,40000000	2,40000000	3,20000000		<b>24,00000000</b>
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	11,20000000	4,80000000	2,40000000	2,40000000	3,20000000		<b>24,00000000</b>
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H					9,27000000	6,18000000	<b>15,45000000</b>
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H			0,00600000	0,00600000	0,00800000		<b>0,02000000</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	58,08642000	344,58770000	81,09278000	1.066,87176000	2.391,26902000	527,43752000	<b>4.469,34520000</b>
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		4,00000000	1,00000000				<b>5,00000000</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L				0,04800000	0,98640000	0,60960000	<b>1,64400000</b>
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		9,60000000	2,40000000				<b>12,00000000</b>
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	7,00000000	3,00000000					<b>10,00000000</b>
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000	0,53760000	0,13440000				<b>12,67200000</b>
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		1,00800000	0,25200000				<b>1,26000000</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		1,33600000	0,33400000				<b>1,67000000</b>
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I1530	MONTADOR	H	18,20000000	7,80000000	7,20000000	7,20000000	19,20000000	6,40000000	<b>66,00000000</b>

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,42240000	0,10560000				<b>0,52800000</b>
I1605	PEDRISCO	M3	0,14302288	0,06129552		1,00580832	2,78458224	0,85057984	<b>4,84528880</b>
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000						<b>54,00000000</b>
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		1,34400000	0,33600000				<b>1,68000000</b>
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000						<b>1,80000000</b>
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG				0,01800000	0,36990000	0,22860000	<b>0,61650000</b>
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M				0,06000000	1,23300000	0,76200000	<b>2,05500000</b>
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,11920000	0,02980000	0,12000000	2,46600000	1,52400000	<b>4,25900000</b>
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	194,04000000	745,56000000	165,60000000	1.330,56000000	2.892,96000000	598,08000000	<b>5.926,80000000</b>
I2099	TINTA PRIMARIA	L		2,64960000	0,66240000				<b>3,31200000</b>
I2100	TINTA ÓLEO	L		2,73600000	0,68400000				<b>3,42000000</b>
I2251	VEU DE POLIESTER	M2		4,85760000	1,21440000				<b>6,07200000</b>
I2293	ZARCÃO	L		0,40320000	0,10080000				<b>0,50400000</b>
I2312	ELETRICISTA	H	22,40000000	14,60160000	1,25040000				<b>38,25200000</b>
I2320	ENCANADOR	H	7,00000000	3,00000000			105,06000000	70,04000000	<b>185,10000000</b>
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN					3,09000000	2,06000000	<b>5,15000000</b>
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I2380	MOTORISTA	H	5,60000000	2,40000000			9,87000000	6,58000000	<b>24,45000000</b>
I2391	PEDREIRO	H	15,90400000	36,47760000	7,46940000	42,46560000	90,80520000	18,07720000	<b>211,19900000</b>
I2395	PINTOR	H		17,60800000	4,40200000				<b>22,01000000</b>
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN		0,80000000	0,20000000				<b>1,00000000</b>
I2425	SOLVENTE	L		0,40000000	0,10000000				<b>0,50000000</b>
I2496	SUPERCAL	KG		16,38000000	4,09500000				<b>20,47500000</b>
I2543	SERVEENTE	H	71,21038000	85,70510000	38,13452000	845,02452000	2.602,32864000	892,27974000	<b>4.534,68290000</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,88400000	4,20000000	1,05000000		7,79730000	5,19820000	<b>23,12950000</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,12215112	0,05235048	0,00600000	0,86502768	2,38621976	0,72645216	<b>4,15820120</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				6,77040000	13,54080000	2,25680000	<b>22,56800000</b>
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				33,85200000	75,50130000	16,48220000	<b>125,83550000</b>
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	112,22823675	86,69733478	19,77812940	384,04801259	1.045,86579661	313,25598342	<b>1.961,87349355</b>
I2702	JUROS	H	11,34345148	9,05433560	2,13892320	25,38982473	72,59358543	23,01137869	<b>143,53149914</b>
I2703	MANUTENÇÃO	H	155,83526998	58,73059748	12,68753280	456,32078578	1.291,61308702	404,79026643	<b>2.379,97753949</b>
I2706	OLEO DIESEL	L	66,42240000	24,48000000	6,12000000	80,22924000	274,68892500	102,89671000	<b>554,83727500</b>
I2707	GASOLINA	L	54,43200000	23,32800000			95,91786000	63,94524000	<b>237,62310000</b>
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	H			0,00600000	0,00600000	0,00800000		<b>0,02000000</b>
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,12215112	0,05235048		0,85902768	2,37821976	0,72645216	<b>4,13820120</b>
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	4,88400000	1,80000000	0,45000000				<b>7,13400000</b>
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	4,88400000	4,20000000	1,05000000				<b>10,13400000</b>
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H					7,79730000	5,19820000	<b>12,99550000</b>
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H					7,79730000	5,19820000	<b>12,99550000</b>
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	5,60000000	2,40000000			0,60000000	0,40000000	<b>9,00000000</b>
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	5,60000000	2,40000000			0,60000000	0,40000000	<b>9,00000000</b>
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H				6,77040000	13,54080000	2,25680000	<b>22,56800000</b>
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H				6,77040000	13,54080000	2,25680000	<b>22,56800000</b>
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H				33,85200000	75,50130000	16,48220000	<b>125,83550000</b>
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H				33,85200000	75,50130000	16,48220000	<b>125,83550000</b>
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					9,27000000	6,18000000	<b>15,45000000</b>
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					9,27000000	6,18000000	<b>15,45000000</b>
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN					123,60000000	82,40000000	<b>206,00000000</b>
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN				4,80000000	9,60000000	1,60000000	<b>16,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50	UN				7,20000000	14,40000000	2,40000000	24,00000000
13117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	UN					1,20000000	0,80000000	2,00000000
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN				2,10000000	4,20000000	0,70000000	7,00000000
13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN				4,80000000	9,60000000	1,60000000	16,00000000
13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN				0,30000000	0,60000000	0,10000000	1,00000000
14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN				19,20000000	43,20000000	9,60000000	72,00000000
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN				2,40000000	4,80000000	0,80000000	8,00000000
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	0,70000000	0,30000000					1,00000000
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	35,70000000	15,30000000					51,00000000
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	0,70000000	0,30000000					1,00000000
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,40000000	0,60000000					2,00000000
16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN					1,20000000	0,80000000	2,00000000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		3,20000000	0,80000000				4,00000000
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN		0,80000000	0,20000000				1,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	35,00000000	15,00000000					50,00000000
18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN					0,60000000	0,40000000	1,00000000
18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN					0,60000000	0,40000000	1,00000000
18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN				2,40000000	4,80000000	0,80000000	8,00000000
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN		0,80000000	0,20000000				1,00000000
19654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	UN	0,70000000	0,30000000					1,00000000
INS-18549633	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM DIÂMETRO DE 3,00 M, VOLUME DE 25,00 M³, FUSTE DE 3,00M. INCLUINDO FUNDAÇÕES, ESCADA TIPO MARINHEIRO, PORTÃO DE BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO, SPDA E MONTAGEM DAS LIGAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM DN DE 100 MM PARA CHEGADA, SAÍDA, LIMPEZA E EXTRAVASOR. - BDI = 16,32	UN		0,50000000	0,50000000				1,00000000

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



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA


<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359  
903-47

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:40:08  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024	<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>0</b>	<b>DISPESAS DIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,66%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80%</b>

<b>1</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	
SG	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCROS	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,28%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS AFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CAUCULO = 4% X 60% NF - 2,40% EFETIVO	2,40%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55%</b>

**BDI = 26,95%**

$$\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024 <b>BDI :</b> 26,95%																							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																							
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA																									

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>0</b>	<b>DISPESAS DIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91%</b>

<b>1</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	
SG	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCROS	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

**BDI = 16,32%**

$$\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
03-47

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE BRITO  
OLIVEIRA:022359903-47  
Dados: 2024.06.28 09:40:21  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024 <b>BDI :</b> 26,95%																							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																							
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA																									


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
	<b>OBRA:</b>	001/2024 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<b>DATA :</b> 27/06/2024 <b>BDI :</b> 26,95%																							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE URUBU E VIDEL NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE MEDIANTE AO CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 916560/2021 – OPERAÇÃO 1077591-02 DA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																							
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE URUBU E VIDEL																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA																									

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

CANINDÉ, 28 DE JUNHO DE 2024

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47  
9903-47

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE BRITO  
Dados: 2024.06.28 09:40:36  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO