

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO PARA EXECUTAR OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E APARELHAMENTO DE POÇO) NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRINHO, VISANDO ATENDER DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO E DE CONVÊNIO COM A FUNASA.

PROPONENTE: ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 09.343.022/0001-29



Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES FUSIL E FORTUNA, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E APARELHAMENTO DE POÇO.	SERVIÇO	1	647.237,16	647.237,16

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 647.237,16

PRAZO – 06 meses

PAGAMENTO – Mensalmente

VALIDADE DA PROPOSTA – 180 Dias

09.343.022/0001-29
ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MESTRE JULIO SARMENTO, 141 - SALA A
CEP: 58.800-813
BANCÁRIOS - SOUSA-PB

CNPJ

Sousa-PB, 20 de fevereiro de 2020.


José de Anchieta da Silva Calado
CPF: 008.943.634-25

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813

CNPJ: 09.343.022\0001-29 TEL: (83) 99937-2730

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO

OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
LOCAL: LOCAL: Comunidade Fortuna
CONVÊNIO Nº: 6243/17 DATA-BASE: MARÇO/2019
VALOR TOTAL: R\$ 1.010.000,00 BDI serviço: 31,25%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% (H) e 49,27% (M) BDI equipamento: 18,32%
REPASSE: R\$ 1.000.000,00 CONTRAPARTIDA: R\$ 10.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL CI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TRATAMENTO					29.987,48
1.1	cpu-25	Instalação de poço tubular profundo	und	1,00	22.947,50	29.987,48	29.987,48
2.0		REDE ADUTORA					24.830,13
2.1	99053	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores, DN até 500mm	m	631,93	1,77	2,32	1.406,08
2.2	90705	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante) uma composição por trecho) com retroescavadora (capacidade de capacidade da retro 0,26 m³ / potência: 30 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª e 2ª categoria, todas com base nivel de interferência	m³	159,25	3,64	4,78	761,20
2.3	C049050 Cagaça	Escavação em vaia a fogo controlado em material de 3ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfurador pneumático e explosivos, exclusão serviços de abastecimento, remoção do material detonado e limpeza manual aprovado pelo GICOVAP EM NT 002	m³	106,16	97,31	127,72	13.559,30
2.4	cpu-02	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de esvaziamento, transporte com carro de mão e armazenamento comercial	m³	37,92	43,53	57,13	2.156,13
2.5	93371	Relevo mecanizado de vala com escavadora hidráulica (capacidade da cangribe: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem subtração) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência,)	m³	227,49	3,58	4,70	1.069,23
2.6	89449	Tubo pvc soldável, DN 50mm, instalado em pressão (água - fornecimento e instalação	m	631,93	6,87	9,02	5.700,01
2.7	1831	Curva pvc pba n°r 10351 p/ rede água je p 45g dn50 /de 60mm	und	1,00	14,62	19,19	19,19
2.8	94496	Registro de paveta bruto, latão, roscaivel, 1 - instalado em reservação de água de edificação	und	1,00	36,81	47,00	47,00
2.9	10410	Valvula referencia horizontal bronze (pn 25) 1" 400ps Tampa ci porca de uniao - extremidades roscaivel	und	1,00	31,99	41,99	41,99
3.0		RESERVATÓRIO ELEVADO, CAPACIDADE 20.000 LITROS					38.668,40
3.1	00050/ORSE	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas com das pontaladas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	19,36	5,14	6,75	130,68
3.2		Sapatas Isoladas/Arranque dos Pilares					
3.2.1	93358	Escavação manual de valas	m³	12,60	30,43	39,94	503,24
3.2.2	94099	Preparo do fundo de vala com largura maior que 1,5m e menor que 2,50m, em local com nível plano de interferência	m³	11,56	1,13	1,48	17,11
3.2.3	83634	Leitura de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m³	0,58	299,90	389,62	227,51
3.2.4	96535	Forma fibrosa p/ concreto em fundação si reaproveitamento	m³	2,50	54,26	71,22	178,06
3.2.5	92519	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação linear ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	95,50	4,33	5,68	542,44
3.2.6	92922	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação linear ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	148,90	3,65	4,79	713,29
3.2.7	94967	CONCRETO FOX - Z5MFA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	4,28	224,12	294,15	1.259,00
3.2.8	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	4,28	78,96	103,66	443,66
3.2.9	96595	Relevo de vala com compactação manual	m³	8,32	18,45	24,22	201,51
3.3		Concreto Armado para Pilares de Edificação					
3.3.1	92427	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizações	m²	4,68	19,25	25,27	118,26
3.3.2	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear ou sobrado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm - montagem	kg	86,33	6,55	8,60	759,64
3.3.3	92922	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem	kg	393,60	3,65	4,79	1.885,34
3.3.4	94967	CONCRETO FOX - Z5MFA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	2,96	224,12	294,15	870,71
3.3.5	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,96	78,96	103,66	306,83



ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, (CEP: 58.800-813)

CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2740

José de Anchieta da Silva Calado
CPF 008.943.634-73
Sócio Administrador

Proposta e Anexos - Acrm Construccoes E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444.

Responsável Técnico

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO

OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
LOCAL: Comunidade Fortuna
CONVÊNIO Nº: 6243/17
VALOR TOTAL: R\$ 1.010.000,00
ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% (H) e 49,27% (M)
REPASSÉ: R\$ 1.000.000,00
DATA-BASE: MARÇO/2019
BDI serviço: 31,25%
BDI equipamento: 16,32%
CONTRAPARTIDA: R\$ 10.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4		Concreto Armado para Vigas da Edificação					
3.4.1	92460	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações	m²	5,04	35,35	46,45	234,11
3.4.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	129,90	6,55	8,60	1.117,14
3.4.3	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	10,00	3,76	4,94	49,40
3.4.5	94967	Concreto fck = 40Mpa, traço 1:1:6:1,9 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	2,27	224,12	294,16	667,74
3.4.6	92873	Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m²	2,27	78,98	103,66	236,31
3.5		Concreto Armado para Lajes/Paredes de reservatório					
3.5.1	92509	Montagem e desmontagem de forma de laje madria com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m²	18,76	20,21	26,53	497,70
3.5.2	92775	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	98,60	6,56	8,60	847,96
3.5.3	92780	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	318,00	5,07	6,65	2.114,70
3.5.4	92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	460,00	4,15	5,45	2.507,00
3.5.5	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	114,50	4,05	5,32	609,14
3.5.6	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação ferrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem	kg	335,10	3,76	4,94	1.655,39
3.5.7	94967	Concreto fck = 40Mpa, traço 1:1:6:1,9 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	1,60	224,12	294,16	470,66
3.5.8	92873	Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m²	1,60	78,98	103,66	165,85
3.6		DIVERSOS					
3.6.1	73665	Escada tipo manilhão em aço ca-50 9,52mm, incluído pintura com fundo anti-oxidante	m	13,20	31,90	41,67	552,68
3.6.2	8290	Instalação para-redes p/ Reservatório	unid	1,00	1.599,65	2.099,54	2.099,54
3.6.3	8290	Iluminação para sinalização de obstáculo elevado	unid	1,00	451,24	592,25	592,25
3.6.4	11466/CR58	Guarda-corpo para escada manilhão, com OS (pinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e apoio a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixado com parafusos - fornecimento e instalação	m	13,20	56,41	74,04	977,33
3.6.5	8290-03	Instalação hidráulica	unid	1,00	1.694,00	2.223,38	2.223,38
3.6.6	985-96	Impermeabilização de superfície com massa asfáltica (com polímero tipo app), e=3 mm	m²	20,98	44,09	57,67	1.214,11
3.6.7	73548	Argamassa traço 1:4, preparo manual, incluído aditivo impermeabilizante	m²	20,98	306,92	402,83	8.451,37
3.6.8	74100/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa nr 60cm - fornecimento e instalação	unid	4,00	102,78	134,67	538,48
3.6.9	74143/1	Cerca p/ postes retos de concreto (relicadores retos) de 15x15 cm, alt de 2,3 a 2,5 m, com escadas de 10 x 10 cm nos cantos, com 12 fios de arame liso (para divisão de terrenos urbanos)	m	32,00	34,43	45,19	1.445,08
3.6.10	74100/1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	1,68	258,85	339,79	570,85
3.6.12	73445	Cabeçote em ferro para instalação de iluminação de fachada com duas lâmpadas	m²	125,08	4,06	5,33	672,01
4.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA					8.136,72
4.1	cpu-24	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar - fornecimento, montagem e implantação	unid	1,00	6.199,41	8.136,72	8.136,72
5.0		DESSALINIZADOR					70.853,78
5.1	cpu-27	Implantação do dessalinizador, chafariz, cocho, tanque de concentrado e cercamento	unid	1,00	53.983,83	70.853,78	70.853,78
6.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO CHAFARIZ					121.867,33
6.1	99063	Locação de redes de água ou de esgoto	m	2731,80	1,77	2,32	6.337,78
6.2	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (medida entre montante e sustento) uma composição por trecho) com retroescavadora (capacidade de capacidade de retro, 0,26 m³ / potência: 68 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência	m²	688,41	3,64	4,78	3.290,60
6.3	CO6060 Cagapa	Escavação em valas a fogo controlado em material de 2ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfurador pneumático e explosivos, inclusive serviços de abastecimento, remoção do material detonado e limpeza manual aprovada pelo GIGOVIP EM NT 002	m³	458,94	97,31	127,72	58.615,82
6.4	cpu-02	Cocho de área, incluído mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão e fornecimento comercial	m²	163,91	43,53	57,13	9.364,18
6.5	93371	Realceiro mecanizado de vala com escavadora hidráulica (capacidade de capacidade, 0,8 m³ / potência, 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m²	983,45	3,58	4,70	4.622,72
6.6	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	2731,80	6,87	9,02	24.540,84
6.7	1845	Curva pvc pba nr 1035/1 p/ rede água e p/ 90º dn 50 de 60mm	unid	273,00	18,32	24,05	6.565,65
6.8	10412	Valvula retenção horizontal bronze (pn-25) 3/4" 400psi Tampa O' para de união - extremidades cilíndricas	unid	273,00	23,63	30,88	8.430,24
7.0		LIGAÇÕES DOMICILIARES					11.198,15
7.1	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	675,00	1,99	2,59	1.748,25
7.2	96635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (1/2") fornecimento e instalação (exclusivo hidrômetro)	unid	45,00	5,44	8,79	3.333,00
7.3	96675	Hidrômetro dn 25 (1/2"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação	unid	45,00	81,30	107,49	4.837,05
7.4	1419	Colete fornecido pvc com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4"	unid	45,00	5,07	6,05	269,25
7.5	89362	Jostão PVC soldável 90 graus DN 25mm	unid	95,00	3,23	4,24	381,00
TOTAL							R\$ 305.542,99

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JUIJO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813

CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

José de Anchieta da Silva Calado
CPF: 030.440.888-00

Proposta e Anexos - Acrm Construcões E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho.

Sócio Administrador Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444.

Responsável Técnico

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO

OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
LOCAL: Comunidade Fuzil
CONVÊNIO Nº: 8043/17
VALOR TOTAL: R\$ 1.810.000,00
ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% (H) e 49,27% (M)
REPASSE: R\$ 1.000.000,00
DATA-BASE: MARÇO/2019
BDI serviço: 31,25%
BDI equipamento: 16,32%
CONTRAPARTIDA: R\$ 10.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TRATAMENTO					29.987,48
1.1	cpu-26	Instalação de poço tubular profundo	unidade	1,00	22.987,48	29.987,48	29.987,48
2.0		REDE ADUTORA					23.688,99
2.1	99063	Locação de adutores: poleiros, troncos e interseções, DN até 500mm	m	602,71	1,77	2,32	1.358,29
2.2	90105	Escavação mecanizada de valas com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadora (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª e 2ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	m²	151,88	3,64	4,78	726,00
2.3	C049060 Cagapa	Escavação em valas a fogo controlado em material de 3ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfurat, pneumática e explosivos, exclusão serviços de abastecimento, remoção do material detonado e limpeza manual aprovado pelo GICIVAP 13M N° 002	m²	101,26	97,31	127,72	12.932,32
2.4	cpu-02	Cálculo de área, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão e fornecimento de materiais	m²	36,16	43,53	57,13	2.065,97
2.5	90371	Resiliência mecanizada de vala com escavadora hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m²	216,98	3,58	4,70	1.019,79
2.6	89449	Tubo PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada d'água - fornecimento e instalação	m	602,71	6,87	9,02	5.436,44
2.7	1831	Curva PVC para n° 10351 p/ rede água e p/ 45g dn50 de 60mm	unidade	1,00	14,82	19,19	19,19
2.8	94496	Registro de gaveta bruto, latão, rosqueável, 1" instalado em reservatório de água de edificação	unidade	1,00	36,81	47,00	47,00
2.9	10410	Valvula retenção horizontal bronze (pn 25) 1" 400psi Tampa e porca de união - extremidades cônica	unidade	1,00	31,99	41,99	41,99
3.0		RESERVATÓRIO ELEVADO, CAPACIDADE 26.900 LITROS					38.688,40
3.1	00050/ORSZ	Locação convencional de obra, através de galpão de tabuas comidas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	19,36	5,14	6,75	130,68
3.2		Sepatas Isoladas/Arranque dos Pilares				0,00	
3.2.1	93358	Escavação manual de valas	m²	12,80	30,43	39,94	503,24
3.2.2	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior que 1,5m e menor que 2,50m, em local com nível baixo de interferência	m²	11,56	1,13	1,48	17,11
3.2.3	80534	Forma de concreto, preparo mecânico, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	0,58	299,90	363,82	277,51
3.2.4	96536	Forma tubular p/ concreto em fundação s/ reaproveitamento	m²	2,50	54,26	71,22	178,05
3.2.5	92512	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	95,50	4,33	5,58	542,44
3.2.6	92922	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	148,90	3,65	4,75	713,23
3.2.7	94967	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7(CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	4,28	224,12	294,16	1.259,00
3.2.8	92873	Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	4,28	78,98	103,66	443,66
3.2.9	96995	Resiliência de vala com compactação manual	m²	8,32	18,45	24,22	201,51
3.3		Concreto Armado para Pilares da Edificação					
3.3.1	92427	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizações	m²	4,68	19,25	25,27	118,26
3.3.2	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 5,0 mm - montagem	kg	88,33	5,55	6,60	259,54
3.3.3	92922	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	393,60	3,65	4,79	1.465,34
3.3.4	94967	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7(CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	2,96	224,12	294,16	870,71
3.3.5	92873	Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,96	78,98	103,66	306,83



ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PR, CEP: 58.800-813
(CNPJ): 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

José de Anchieta da Silva Calado
CPF: 006.943.837-70
Sócio Administrador

Proposta e Anexos - Acrm Construccoes E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444.

Responsável Técnico

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO

OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
LOCAL: LOCAL: Comunidade Fusil
CONVÊNIO Nº: 624317
VALOR TOTAL: R\$ 1.010.000,00
ENCARGOS SOCIAIS: 87,29% (H) e 49,27% (M)
REPASSE: R\$ 1.000.000,00
DATA-BASE: MARÇO/2019
BDI serviço: 31,25%
BDI equipamento: 16,32%
CONTRAPARTIDA: R\$ 10.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4		Concreto Armado para Vigas de Edificação					
3.4.1	92460	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações	m²	5,04	36,39	46,45	234,11
3.4.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm - montagem	kg	129,90	6,55	8,60	1.117,14
3.4.3	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	10,00	3,76	4,94	49,40
3.4.6	94967	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	2,27	224,12	294,16	667,74
3.4.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,27	78,98	103,66	236,31
3.5		Concreto Armado para Lajes/Paredes de reservatório					
3.5.1	92509	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m²	18,76	20,21	26,53	497,70
3.5.2	92775	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	98,60	6,55	8,60	847,96
3.5.3	92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	318,00	5,07	6,66	2.114,70
3.5.4	92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	460,00	4,15	5,45	2.507,00
3.5.5	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	114,50	4,05	5,32	609,14
3.5.6	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem	kg	335,10	3,76	4,94	1.656,39
3.5.7	94967	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	1,60	224,12	294,16	470,66
3.5.8	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	1,60	78,98	103,66	166,86
3.6		DIVERSOS					
3.6.1	73658	Escada tipo manilhão em aço ca-50 9,52mm, incluso pintura com fundo anti-oxidante	m	13,20	31,90	41,87	562,68
3.6.2	8260	Instalação para-raios p/ reservatório	unid	1,00	1.599,65	2.099,54	2.099,54
3.6.3	qpu-06	Iluminação para sinalização de obstáculo elevado	unid	1,00	451,24	592,25	592,25
3.6.4	11499CORSE	Guarda-corpo para escada manilhão com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parafusos - fornecimento e instalação	m	13,20	56,41	74,04	977,33
3.6.5	qpu-03	Instalação hidráulica	unid	1,00	1.694,00	2.223,38	2.223,38
3.6.6	98546	Impermeabilização de superfícies com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	20,98	44,09	57,87	1.214,11
3.6.7	73548	Argamassa traço 1:4, preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m³	20,98	306,92	402,63	8.451,37
3.6.8	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	unid	4,00	102,75	134,87	539,48
3.6.9	74143/1	Cerca o postes retos de concreto (estocadores retos) de 15x15 cm, alt de 2,3 a 2,5 m, com esbores de 10 x 10 cm nos cantos, com 12 fios de arame liso (para divisão de terrenos urbanos)	m	32,00	34,43	46,19	1.446,08
3.6.10	74100/1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	1,68	258,89	339,79	570,85
3.6.12	73445	Cascão m/ ou ext sobre revestimento liso /pladocao de fixador com duas demãos	m²	126,08	4,05	5,33	672,01
4.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA					8.136,72
4.1	qpu-24	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar - Fornecimento, montagem e implantação	unid	1,00	6.199,41	8.136,72	8.136,72
5.0		DESSALINIZADOR					70.853,78
5.1	qpu-27	Implantação do dessalinizador, chafariz, cocho, tanque de concentrado e carreamento	unid	1,00	53.983,83	70.853,78	70.853,78
6.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO/CHAFARIZ					128.068,64
6.1	99063	Locação de redes de água ou de esgoto	m	2870,65	1,77	2,32	6.659,91
6.2	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m²	723,40	3,64	4,78	3.457,85
6.3	C049050 Cagespa	Escavação em valas a fogo controlado em material de 3ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfurat pneumática e explosivos, exclusão serviços de abateamento, remoção do material detonado e limpeza manual aprovado pelo GIGOVJP EM NT. 002	m²	482,27	97,31	127,72	61.595,52
6.4	qpu-02	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão e fornecimento comaral	m²	172,24	53,53	57,13	9.840,07
6.5	93371	Retrocesso mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m²	1033,43	3,58	4,70	4.857,12
6.6	89449	Tubo pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	2870,65	6,97	9,02	25.893,26
6.7	1845	Curva pvc pba hbr 10351 p/ rede água x pb 90g dn 50 x 60mm	unid	287,00	18,32	24,06	6.902,95
6.8	10412	Valvula retenção horizontal bronze (pn-25) 3/4" 400ps tampa c/ porca de união - extremidades grossas	unid	287,00	23,53	30,88	8.862,56
7.0		LIGAÇÕES DOMICILIARES					9.457,05
7.1	89445	Tubo pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	570,00	1,97	2,59	1.476,30
7.2	95635	Kf cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (p) - fornecimento e instalação (exclusivo hidrômetro)	unid	38,00	66,59	87,40	3.321,20
7.3	95675	Hidrômetro dn 25 (p), 5,0 m³/h fornecimento e instalação	unid	38,00	81,90	107,49	4.084,62
7.4	1419	Colar fornido pvc, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4"	unid	38,00	5,07	6,65	252,70
7.5	89352	Joelho PVC soldável 90 graus DN 25mm	unid	78,00	3,23	4,24	322,24
TOTAL							R\$ 308.859,07

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813

CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

José de Anchieta da Silva Calado

Proposta e Anexos - Acrm Construccoes E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho.

Sócio Administrador Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444.

Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO PARAIBA
COMUNIDADE FUSIL E FORTUNA
OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
VALOR GLOBAL DA OBRA: R\$ 647.237,16

Item	Descrição dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		%	Mês 02		%	Mês 03		%	Mês 04		%	Mês 05		%	Mês 06		%
				Concedente R\$	Proponente R\$		Concedente R\$	Proponente R\$		Concedente R\$	Proponente R\$		Concedente R\$	Proponente R\$		Concedente R\$	Proponente R\$				
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	5,07%	32.826,10	31.771,99	1.063,11	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TRATAMENTO	9,27%	58.874,96	58.033,14	1.941,82	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	REDE AUTORA	7,50%	48.517,12	4.694,53	187,08	10,00	42.207,64	1.413,76	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO, CAPACIDADE 20.000 LITROS	11,36%	77.326,80	-	-	-	37.418,42	1.257,98	90,00	22.449,85	751,19	30,00	14.966,57	500,79	20,00	-	-	-	-	-	
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	2,01%	16.275,44	-	-	-	15.748,55	626,09	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	DESSALINIZADOR	21,89%	141.707,99	-	-	-	-	-	-	34.279,87	1.147,02	25,00	34.279,87	1.147,02	25,00	34.279,87	1.147,02	25,00	34.279,87	1.147,02	25,00
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO/CHATELARIZ	30,62%	248.926,87	-	-	-	-	-	-	48.368,75	1.618,45	20,00	48.368,75	1.618,45	20,00	80.460,53	2.023,36	20,00	84.646,31	2.832,28	30,00
8.0	LOCAÇÕES DOMICILIARES	3,19%	20.656,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.368,85	167,20	25,00	14.980,56	567,68	75,00
Total empresas		1,50	647.237,16	94.490,75	3.162,02	16,09	95.414,62	3.162,63	18,24	106.099,47	3.519,66	10,78	97.615,18	3.268,29	15,99	98.737,45	3.337,28	15,83	133.816,74	4.480,80	21,38
Total acumulado		100,00					189.914,57	8.354,68	30,32	295.012,44	9.877,30	47,11	302.628,02	13.137,56	62,69	492.365,48	18.474,4	78,82	626.281,42	20.856,74	100,00




Andréia da Silva Casado
86.943.634-25
Diretor(a) Pedagógico(a)

OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
 LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna
 MÊS REFERÊNCIA: Março/2019
 CONVÊNIO Nº: 6243/17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-01	Administração Local				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
90777	Engenheiro civil de obras junior com encargos complementares	h	50,000	47,01	2350,50
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	50,000	12,70	635,00
88326	Vigia noturno com encargos complementares	h	50,000	9,20	460,00
cotação	Aluguel casa de apoio	mês	1,000	442,42	442,42
92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chip diurno	chp	24,000	49,24	1181,76
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	UNID.	8,000	7,04	56,32
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	8,000	33,79	270,32
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	8,000	6,34	50,72
VALOR TOTAL (R\$)					5.447,04

cpu-02	Colchao de areia, inclusive mao-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mao e fornecimento comercial				m³
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,500	7,69	3,85
366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,000	39,68	39,68
VALOR TOTAL (R\$)					43,53

cpu-03	Instalação hidráulica				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7696	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (EXTRAVASOR)	m	32,000	25,93	829,76
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (ALIMENTAÇÃO)	m	13,000	17,98	233,74
1809	Curva 90 graus de ferro galvanizado, de 1 1/2"	und	3,000	21,41	64,23
3912	Luva em aço galvanizado Ø 2"	und	4,000	10,11	40,44
3939	Luva em aço galvanizado Ø 1 1/2"	und	4,000	6,60	26,40
111	Adaptador PVC PBA JE bolsa/rosca DN 50mm x 1 1/4"	und	4,000	3,51	14,04
109	Adaptador PVC PBA JE bolsa/rosca DN 40mm x 1 1/4"	und	4,000	1,50	6,00
73884/3	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100	und	2,000	42,01	84,02
6028	Registro de gaveta Ø 2" - bruto latão	und	2,000	54,09	108,18
6010	Registro de gaveta Ø 1 1/2" - bruto latão	und	1,000	38,83	38,83
3148	Fita PVC rolo com 50m	und	5,000	4,86	24,30
94800	Torneira de boia real, roscável, 2", fornecida e instalada em reservação de água.	und	1,000	62,12	62,12
88267	Encanador com encargos complementares	h	6,000	9,64	57,84
88316	Servente com encargos complementares	h	6,000	7,69	46,14
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,000	9,66	57,96
VALOR TOTAL (R\$)					1.694,00

José de Anchieta da Silva Calado

CPF 08.943.634/25

Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A. BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813
 CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silva

CPF 08.943.634/25

Responsável Técnico

Proposta e Anexos - Acrm Construoões E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F de S. Filho.3

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444

OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
 LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna
 MÊS REFERÊNCIA: Março/2019
 CONVÊNIO Nº: 6243/17



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-04	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar-Fornecimento, montagem e implantação				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7247	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	14,000	1,41	19,74
90781	Topógrafo com encargos complementares	h	14,000	14,68	205,52
88253	Auxiliar de topografia com encargos complementares	h	14,000	7,48	104,72
88241	Ajudante com encargos complementares	h	14,000	7,48	104,72
VALOR TOTAL (R\$)					434,70

cpu-05	Iluminação de obstáculo elevado				und
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03477/ORSE	Sinalizador noturno led com fotocélula	UNID.	4,000	52,33	209,32
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,200	9,76	11,71
88316	Servente com encargos complementares	h	1,200	7,69	9,23
91868	Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	29,000	4,58	132,82
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	58,000	1,52	88,16
VALOR TOTAL (R\$)					451,24

cpu-06	Escavação manual de vala em rocha de 3 a categoria, com uso de explosivos e perfuração manual				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88263	Cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor com encargos complementares	H	6,000	6,90	41,40
88316	Servente com encargos complementares	H	15,000	7,69	115,35
2759	Espoleta simples	UND	3,000	2,82	8,46
2762	Estopim simples	M	3,000	3,53	10,59
37533	Emulsão explosiva em cartuchos de 1" x 8", densidade 1.15 g/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / cordel	KG	0,200	10,34	2,07
VALOR TOTAL (R\$)					177,87

Baseado no item TCPO 02315.8.1

cpu-07	Construção de tanque de concentrado				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25862	Revestimento com manta a base de PVC pre-fabricada espessura 0,8mm	m2	1096,000	9,33	10225,68
89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m3	126,000	4,50	567,00
93373	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m3	413,000	3,26	1346,38
VALOR TOTAL (R\$)					12.139,06

José de Anchieta da Silva Calado

CPF 808.943.634-25

Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.900-010
 CNPJ: 09.444.022/0001-29 TEL: (83) 99937 2730

Helder Moura da Silva

249

Proposta e Anexos - Acrm Construccoes E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444

Responsável Técnico



OBRA: OBRA Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
 LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna
 MÊS REFERÊNCIA: Março/2019
 CONVÊNIO Nº: 6243/17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-08	Locação e relatório técnico do poço				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90779	(Geólogo) Engenheiro civil senior com encargos complementares	h	4,750	73,00	346,75
88243	Ajudante especializado em sondagem	h	4,750	9,32	44,27
88284	Motorista de veículo leve	h	4,750	7,67	36,43
92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chip diurno	CHP	4,750	49,24	233,89
4222	Gasolina comum	l	25,000	2,55	63,75
VALOR TOTAL (R\$)					725,09

cpu-09	Montagem, instalação e desinstalação da perfuratriz, compressor, equipamentos e acessórios				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4780	Perfuratriz pneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	4,350	1,87	8,13
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	1,350	27,93	37,71
88322	Técnico de sondagem 1 com encargos complementares	h	4,350	8,99	39,11
88322	Técnico de sondagem 2 com encargos complementares	h	4,350	8,99	39,11
88292	Compressorista com encargos complementares	h	1,350	7,93	10,71
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	8,700	9,32	81,08
4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retos, etc.)	l	0,265	9,28	2,46
4221	Óleo diesel combustível comum	l	6,550	2,21	14,48
4229	Graxa lubrificante	kg	2,355	13,62	32,08
VALOR TOTAL (R\$)					264,85

cpu-10	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8"				m
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4780	Perfuratriz pneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	1,080	1,87	2,02
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	1,080	27,93	30,16
88322	Técnico de sondagem 1 com encargos complementares	h	1,080	8,99	9,71
88322	Técnico de sondagem 2 com encargos complementares	h	1,080	8,99	9,71
88292	Compressorista com encargos complementares	h	1,080	7,93	8,56
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	2,160	9,32	20,13
4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retos, etc.)	l	0,150	9,28	1,39
4221	Óleo diesel combustível comum	l	12,650	2,21	27,96
4229	Graxa lubrificante	kg	2,750	13,62	37,46
VALOR TOTAL (R\$)					147,10

José de Anchieta da Silva Calado
 CPF: 008.943.634-25
 Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.820-173
 (CNPJ): 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Heider Moura da Silva
 CREA/PB 160.132.472-3
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-11	Perfuração em rocha cristalina sã em 6"				m
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4780	Perfuratriz pneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	0,960	1,87	1,80
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	0,960	27,93	26,81
88322	Técnico de sondagem 1 com encargos complementares	h	0,960	8,99	8,63
88322	Técnico de sondagem 2 com encargos complementares	h	0,960	8,99	8,63
88292	Compressorista com encargos complementares	h	0,960	7,93	7,61
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	1,920	9,32	17,89
4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, etc.)	l	0,120	9,28	1,11
4221	Óleo diesel combustível comum	l	9,750	2,21	21,55
4229	Graxa lubrificante	kg	2,350	13,62	32,01
VALOR TOTAL (R\$)					126,04

cpu-12	Tubo PVC de revestimento geomecânico reforçado DN 150 mm - Fornecimento e assentamento				m
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9850	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento 2 m - Fornecimento e assentamento		1,000	62,72	62,72
4780	Perfuratriz pneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	0,960	1,87	1,80
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	0,960	27,93	26,81
88322	Técnico de sondagem 1 com encargos complementares	h	0,450	8,99	4,05
88292	Compressorista com encargos complementares	h	0,450	7,93	3,57
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	0,900	9,32	8,39
4221	Óleo diesel combustível comum	l	5,630	2,21	12,44
4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, etc.)	l	0,150	9,28	1,39
4229	Graxa lubrificante	kg	0,750	13,62	10,22
VALOR TOTAL (R\$)					131,38

cpu-13	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, pelo método "Air-Lift"				h
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4780	Perfuratriz pneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	1,000	1,87	1,87
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	1,000	27,93	27,93
88322	Técnico de sondagem 1 com encargos complementares	h	1,000	8,99	8,99
88292	Compressorista com encargos complementares	h	1,000	7,93	7,93
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	2,000	9,32	18,64
4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, etc.)	l	1,750	9,28	16,24
4221	Óleo diesel combustível comum	l	10,500	2,21	23,21
VALOR TOTAL (R\$)					104,81


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-14	Realização de desinfecção do poço				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10561	Hexametáfosfato de sódio	kg	25,000	0,29	7,25
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	1,500	27,93	41,90
88292	Compressorista com encargos complementares	h	1,500	7,93	11,90
88243	Ajudantes especializados em sondagem com encargos complementares	h	3,000	9,32	27,96
4221	Óleo diesel combustível comum	l	4,250	2,21	9,39
VALOR TOTAL (R\$)					98,39
cpu-15	Realização de teste de vazão e recuperação do nível d'água do poço				h
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90972	Compressor de ar diesel rebocável 250 a 275 pcm	h	1,000	27,93	27,93
88292	Compressorista com encargos complementares	h	1,000	7,93	7,93
88243	Ajudantes especializados em sondagem	h	2,000	9,32	18,64
4221	Óleo diesel combustível comum	l	4,250	2,21	9,39
VALOR TOTAL (R\$)					63,89
cpu-16	Tampa do poço - Fornecimento e assentamento				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13255	Tampa de concreto para pv ou inspeção 60x60x5cm	und	1,000	24,52	24,52
88322	Técnico de sondagem 1	h	0,150	8,99	1,35
88243	Ajudante especializado em sondagem	h	0,150	9,32	1,40
4229	Graxa lubrificante	l	0,025	13,62	0,34
VALOR TOTAL (R\$)					27,61
cpu-17	SERVIÇO: Realização de análise físico-química da água				m
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06312/ORSE	Análise físico-química da água	und.	1,000	343,74	343,74
88292	Compressorista com encargos complementares	h	0,100	7,93	0,79
88243	Ajudante especializado em sondagem	h	0,100	9,32	0,93
VALOR TOTAL (R\$)					345,47

José de Anchieta da Silva Calado
CPF: 008.943.634-25
Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.900-000
CNPJ: 09.943.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Heider Moura da Silva
CREA/PB 160.132.472-3
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-18	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentados em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40 m				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
87510	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	0,800	46,43	37,14
87879	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	1,050	1,55	1,63
87529	Massa única traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	1,050	14,49	15,21
VALOR TOTAL (R\$)					53,99
cpu-19	Construção da laje de proteção em concreto não estrutural, incluindo aplicação e adensamento, nas dimensões 1,00 x 1,00 x 0,08 m				m²
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
94963	Concreto fck = 15 MPa	m³	0,080	166,22	20,78
VALOR TOTAL (R\$)					20,78
cpu-20	Casas de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba e para o clorador de pastilhas, em alvenaria de blocos cerâmicos (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-moldada, incluindo piso cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de gradil de ferro com dimensões 0,80x1,70 m				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93358	Escavação manual de valas	m³	0,832	30,43	25,32
95467	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4	m³	0,832	198,93	165,51
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	1,000	18,45	18,45
87510	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	1,620	46,43	75,22
87503	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	9,360	28,33	265,17
74202/1	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50 m/E=8 cm, com lajotas e capeamento com concreto fck=20mpa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3 vezes) e ferragem negativa	m²	1,690	37,45	63,29
98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	1,690	44,09	74,51
87879	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	18,720	1,55	29,02
87529	Massa única traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	18,720	14,49	271,25
73445	Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/ adocao de fixador com duas demãos	m²	18,720	4,06	76,00
98679	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2,0 cm - preparo manual da argamassa	m²	1,000	14,00	14,00
74100/1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro - Fornecimento e assentamento	m²	0,850	258,89	220,06
VALOR TOTAL (R\$)					1.297,79

José de Anchieta da Silva Calado
 CPF: 008.943.634-25
 Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-000
 CNPJ: 09.844.022/0001-29 TEL: (83) 99937-7730

Heider Moura da Silva
 CREA/PB 160.132.472-3
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-21	Cerca com mourões de concreto reto 10x10 cm, espaçamento 1,25 m, cravados 0,50 m, com escoras de 10x10 cm nos cantos e com 8 fios de arame farpado com dimensões de 5x5 metros e com portão de gradil - Fornecimento, montagem e assentamento	und			
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	
94963	Concreto não estrutural, consumo 150 kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,576	166,22	95,74
338	Arame farpado 16 bwg - 0,047 kg/m	kg	12,800	10,76	137,73
345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24 mm (0,009 kg/m)	kg	2,620	10,83	28,37
4108	Mourão de concreto reto 10x10 cm H=2,00 m	und	12,000	22,59	271,08
4111	Escora ou mourão de concreto 10x10 cm H=2,30 m	und	2,525	26,44	66,76
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,700	9,66	64,72
74100/1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro - Fornecimento e assentamento	m²	1,360	258,89	352,09
VALOR TOTAL (R\$)					1.016,50

cpu-22	Eletrobomba submersa 1,0 CV e peças, incluindo válvula de retenção e registro, diâmetro da tubulação de recalque de até 4", profundidade da bomba de até 36 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11733/DORSE	Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2", hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m³/h ou similar	und	1,000	1.591,92	1.591,92
cpu-25	Quadro de comando de bombas completo para poço artesiano	und	1,000	400,89	400,89
11677	Registro PVC esfera vs soldável DN 50 mm	und	1,000	13,73	13,73
1788	Curva de ferro galvanizado 90° rosca fêmea ref. 1 1/4"	und	1,000	18,31	18,31
1942	Curva PVC 90° roscável, 1 1/4", água fria predial	und	3,000	16,45	49,35
3912	Luva de ferro galvanizado rosca 2"	und	8,000	10,11	80,88
3879	Luva PVC com rosca para água fria predial 2"	und	2,000	6,39	12,78
9860	Tubo PVC roscável EB-892 p/ água fria predial 2"	m	35,000	20,06	722,16
111	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 50 mm x 1 1/4"	und	2,000	3,51	7,02
10408	Válvula de retenção horizontal bronze (PN-25) 2" 400psi, tampa com porca de união - extremidades com rosca	und	1,000	74,98	74,98
10742	Talha guincho manual 2 toneladas	und	0,080	644,46	51,56
2674	Eletroduto de PVC roscável de 3/4" sem luva	m	6,000	1,51	9,06
1879	Curva PVC 90° para eletroduto roscável 3/4"	und	1,000	0,97	0,97
12034	Curva PVC 180° 3/4" para eletroduto roscável	und	1,000	1,66	1,66
1891	Luva PVC roscável para eletroduto 3/4"	und	3,000	0,42	1,26
404	Fita isolante auto-fusão BT ref. 3M ou similar	und	1,000	0,56	0,56
3146	Fita veda rosca em rolo 18 mm x 10 m	und	1,000	1,32	1,32
3380	Haste de terra em aço revestido de cobre DN 5/8" x 3000 mm	und	1,000	19,36	19,36
34618	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 1,5 mm²	m	82,000	1,77	145,14
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,000	9,64	28,92
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico 1 com encargos complementares	h	3,000	7,41	22,23
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico 2 com encargos complementares	h	3,000	7,41	22,23
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,000	9,76	29,28
88247	Ajudante especializado (de eletricista) com encargos complementares	h	3,000	7,44	22,32
VALOR TOTAL (R\$)					3.327,89

José de Anchieta da Silva Calado
CPF: 008.943.634-25
Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB. CEP: 57.000-813
CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silva
CREA/PB 160.132.472-3

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-23		Implantação de clorador, incluindo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de redução 32 mm x 25 mm - Fornecimento e instalação			unidade
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08722/ORSE	Hipoclorador/Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0.5 a 1.5L/h e pressão até 15bar	und	1,000	381,54	381,54
9868	Tubo PVC soldável EB-892 p/ água fria predial 25 mm	m	3,000	1,61	4,83
11675	Registro PVC esfera vs soldável DN 32 mm	und	1,000	9,94	9,94
11674	Registro PVC esfera vs soldável DN 25 mm	und	2,000	6,26	12,52
7136	Tê redução PVC soldável 90° para água fria predial 32 mm x 25 mm	und	2,000	2,65	5,30
3529	Joelho PVC soldável 90° p/ água fria predial 25 mm	und	6,000	0,31	1,86
3904	Luva PVC soldável para água fria predial 25 mm	und	4,000	0,34	1,36
3903	Luva PVC soldável para água fria predial 32 mm	und	2,000	0,83	1,66
119	Adesivo para PVC bsnaga com 75 g	und	0,250	2,55	0,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,350	9,64	13,01
88248	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,350	7,41	10,00
VALOR TOTAL (R\$)					442,67

cpu-24		Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar- Fornecimento, montagem e implantação			unidade
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39685	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000	82,98	82,98
91863	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,500	4,12	6,18
91864	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,000	5,40	32,40
91893	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,000	5,06	10,12
91876	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,000	2,97	11,88
425	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,000	1,77	1,77
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,000	2,05	2,05
10794/ORSE	Poste de concreto circular, 150 kg, h = 7 m (nbr 8451)	un	12,000	352,17	4.226,04
91931	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	400,000	3,82	1.528,00
74166/1	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=7,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	1,000	102,76	102,76
72315	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=30cm	un	5,000	12,57	62,85
93672	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	1,000	40,72	40,72
3380	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,000	19,36	19,36
12370/ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Kg	0,184	33,51	6,18
91844	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	5,000	2,37	11,85
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2P+T 20A, incluindo suporte e placa	UNID.	1,000	11,27	11,27
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,500	9,76	24,40
88247	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,500	7,44	18,60
VALOR TOTAL (R\$)					6.199,41



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-25	Quadro de comando de bombas completo para poço artesiano				unid
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08697/ORSE	Barramento trifásico	un	1,000	72,24	72,24
72328	Fusível Diazed 63A	m	1,500	5,68	8,52
00442/ORSE	Base para fusível Diazed 63A	un	1,000	35,16	35,16
03836/ORSE	Caixa tipo J em chapa metálica para quadro de comando 60x50x20cm	un	1,000	182,32	182,32
00654/ORSE	Caixa de derivação/ligação para eletroduto	un	1,000	5,68	5,68
93669	Disjuntor tripolar 20A	un	1,000	36,77	36,77
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,500	9,76	34,16
88247	Ajudante especializado (de eletricista) com encargos complementares	h	3,500	7,44	26,04
VALOR TOTAL (R\$)					400,89


 José de Anchieta da Silva Calado
 CPF: 008.843.634-25

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA 4, BANCÁRIOS, SOUSA/PB, CEP: 52.000-413
 (NP): 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99897-2730


 Helder Moura da Silva
 CREA/PB 160.132.472-2

OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna MÊS REFERÊNCIA: Março/2019 CONVÊNIO Nº: 6243/17						
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
cpu-26						
Instalação de poço tubular profundo com tratamento (inclusive fornecimento e instalação de bomba submersa)						
Item		Descrição dos Serviços	Und	Quantidade	Preço (R\$)	
					Unitário	Total Sem BDI
A PERFURAÇÃO						
1.0	código SINAPI	Perfuração de Poço Tubular em Cristalino				
1.1	cpu-08	Locação e relatório técnico do poço	und	1,00	725,09	725,09
1.2	73948/16	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	100,00	1,92	192,00
1.3	cpu-09	Montagem, instalação e desinstalação de perfuratriz e compressor, equipamentos e acessórios	und	1,00	264,85	264,85
1.4	cpu-10	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8" com perfuratriz rotopneumática	m	8,00	147,10	1.176,81
1.5	cpu-12	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento 2 m - Fornecimento e assentamento	m	10,00	131,38	1.313,79
1.6	73548	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - incluso aditivo impermeabilizante	m³	0,22	317,31	69,81
1.7	cpu-11	Perfuração em rocha cristalina 5 1/2 em 6" com perfuratriz rotopneumática	m	42,00	128,04	5.293,85
1.8	cpu-13	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratriz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h	1,00	104,81	104,81
1.9	cpu-16	Fornecimento e instalação de Tampa de poço de 6"	und	1,00	27,61	27,61
1.10	cpu-14	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	und	1,00	98,39	98,39
1.11	cpu-15	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	h	12,00	63,89	766,71
1.12	cpu-16	Tampa do poço - Fornecimento e assentamento	und	1,00	27,61	27,61
1.2	cpu-17	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta da amostra da água	und	1,00	345,47	345,47
Subtotal (R\$):					10.406,80	
2.0 código SINAPI Montagem e Instalação do Poço						
2.1	cpu-18	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentados em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40 m	und	1,00	53,99	53,99
2.2	cpu-19	Construção da laje de proteção em concreto não estrutural, incluindo aplicação e adensamento, nas dimensões 1,00 x 1,00 x 0,08 m	m²	0,20	20,78	4,16
2.3	cpu-14	Casa de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba, em alvenaria de blocos cerâmicos (tijolos), com fundação de pedra argamassada e cobertura de laje pré-moldada, incluindo piso cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de gradil de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	und	1,00	98,39	98,39
2.4	cpu-22	Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2", hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m³/h ou similar	und	1,00	3.327,89	3.327,89
2.5	cpu-21	Cerca com mourões de concreto reto 15x15 cm, espaçamento 1,67 m (total de 12 mourões), cravados 0,50 m, com escoras de 10x10 cm nos cantos (total de 4 escoras) e com 8 fios de arame farpado com dimensões de 5x5 metros e com portão de gradil com dimensões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e assentamento	und	1,00	1.016,50	1.016,50
Subtotal (R\$):					4.500,93	
3.0 código SINAPI Implantação do Clorador de Pastilhas						
3.1	cpu-23	Implantação de clorador, incluindo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de redução 32 mm x 25 mm - Fornecimento e instalação	und	1,00	442,67	442,67
Subtotal (R\$):					1.740,46	
4.0 código Implantação da Rede Elétrica em Baixa Tensão						
4.1	cpu-24	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar- Fornecimento, montagem e implantação	und	1,00	6.199,41	6.199,41
Subtotal (R\$):					6.199,41	
Preço total					22.847,60	



CORUA: CUBA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho
LOCAL: Comunidade Foz de Foz
INSCRIÇÃO: Março/2019
CONVÊNIO Nº: 624917

31,25%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-27		unidade						
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
6.0 DESSALINIZADOR								
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
00000000SE	6.1.1 Locação de construção de edificação até 200m², exclusiva execução de pavimento de madeira	26,08	m	4,31	5,28	116,53	152,86	
6.2 INFRA-ESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ELEVACÃO								
6.2.1 Movimento de Terra								
93356	6.2.1.1 Estimação manual de valas	1,51	m³					
	Extensão linear (alvenaria) 30x60,30 (5,40m² x 0,02m) 3,01	2,53	m³					
	Base dos reservatórios 11 x 11 x 3 unidades x (3,14 x 0,09) x 0,30 profundidade	1,48	m³					
	Base do coque 4,30 x 1,50 x 30	0,10	m³					
	Base dos chafarizes 3,00 x 0,60 x 20 x 2,30 x 30 x 2,30 x 30 x 2,30	6,63	m³	30,43	166,31	236,66		
94030	6.2.1.2 Preparo de fundo da sala com largura maior que 1,5m, em local com nível baixo da interface	5,04	m³					
	Extensão linear (alvenaria) 30 x 60,30 (5,40m² x 0,02m) 3,01	9,42	m³					
	Base dos reservatórios 3 bases x 11 x 11 x 3 (11 x 11 x 3)	4,96	m³					
	Base do coque 4,30 x 1,50	3,52	m³					
	Base dos chafarizes 6,00 x 0,60 x 30	19,93	m³	2,26	45,03	59,16		
96566	6.2.1.3 Área de regularização	21,67	m²	18,46	24,22	366,74	524,76	
6.2.2 Alvenaria de pedra argamassada/Alvenaria de 1 vez								
96467	6.2.2.1 Entossamento de pedra argamassada utilizando arg. c/areia 1:4	1,51	m³					
	Extensão linear (alvenaria) 30x60,30 (5,40m² x 0,02m) 3,01	2,83	m³					
	Base dos reservatórios 11 x 11 x 3 unidades x (3,14 x 0,09) x 0,30	1,43	m³					
	Base do coque 4,30 x 1,50 x 30	1,99	m³					
	Base dos chafarizes 3,00 x 0,60 x 20 x 2,30 x 30 x 2,30 x 30 x 2,30	7,52	m³	136,83	261,10	1564,74	2040,63	
87959	6.2.2.2 Volume da alvenaria de pedra = Extensão linear x 0,3 x 0,3	26,03	m³	46,73	60,10	1146,94	1564,08	
6.2.3 Elevação pilão do desalaminador e clorador + chafarizes								
87462	6.2.3.1 Ajustar a vedação de blocos de concreto fundidos na vertical de 15x15x15cm (espessura 15cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 9m² sem áreas a garantir de assentamento com grout	91,53	m²	30,09	36,40	1560,67	2034,96	
6.2.4 Concreto Armado								
92463	6.2.4.1 Montagem e desmontagem de formas de placas retangulares e estruturas de concreto com área média de placas maior que 0,25 m², no direito próprio, em obra de infraestrutura	0,94	m²	13,75	18,36	12,96	17,31	
94993	6.2.4.2 Concreto bloco 15 mpa, preparado mecânico com betoneira							
	Volume = 3 x (0,60 x 21) x 0,25	0,47	m³	166,22	218,18	76,26	132,76	

João de Deus...
 CPF: 008.943.943-76
 Sócio Administrador

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141 - SALA A, BARRA VERDE, SOUSA-PI CEP: 58.800-813
 CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-7790

Helder...
 CREA/PI 166.132.472-8
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
59873	6.2.4.3.	Langarmento com uso de pedras, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,47	m³	78,88	103,99	37,20	48,62	
	6.2.5	Laje							
7420201	6.2.6.1	Laje pré-moldada piloro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m-3,8m, chapas e cap. elevat. 10x20cm, 3cm, inter. elev. 35cm, cimentamento (resq. 3%), e terragem regular							
	6.2.6	Coberta	26,06	m²	37,45	46,15	1080,11	1428,05	
94445	6.2.6.1	Telhamento com telha cerâmica capa canal, tipo plan, com até 2 águas incluído transporte vertical							
	6.2.7	Vergas	26,06	m²	14,70	19,29	427,11	560,47	
93182	6.2.7.1	Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m de vão							
	6.3	ESQUADRIAS	1,70	m	14,95	19,62	26,42	33,35	
	6.3.1	Portão de ferro							
7360394	6.3.1.1	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, com regradão e guarnições							
		Quantidade 2,10 x 1,00 + 1,50 x 0,50	2,85	m²	286,20	375,64	816,67	1070,67	
7360391	6.3.1.2	Porta de ferro de abrir tipo barra chufa, com guarnições							
		Quantidade 1,00 x 2,10	3,30	m²	301,62	366,88	1013,44	1330,16	
	6.3.2	Elemento Vazado							
95495	6.3.2.1	Cubo corrimão (elemento vazado) 9x20x20cm, amarrado com argamassa laço 1:4 de cimento e areia							
		Área: inclinação linear x altura 10,57 (10,72+0,50x0,50)	2,25	m²	62,86	82,64	141,66	195,94	

31,25%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

José de Aníbal da Silva Calado
CPF: 008.643.634-25
Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MESTRE JUILO SARMENTO, 89º 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA PB - CEP: 58.800-813
CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-7730

[Handwritten signature]
Heider Machado Silva
CREA/PB 160.132.472-3
Responsável Técnico



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	6.4	REVESTIMENTO			
87379	B.4.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colar de pedreiro. Arg. 1:3 com prep. em betoneira.			
		Área I:			
		Área = $(5,40 \times 2) + (3,0 \times 2) / 2 \times 3 \times (3,14 \times 2) \times 1,15$	26,03	m²	
		Área II:			
		Extensão linear x altura - aberturas de esquadrias = $(5,40 \times 2) + (3,0 \times 2) + (2,0 \times 3,14 \times 2) + (2,0 \times 3,14 \times 2) + (0,60 \times 2) + (0,60 \times 2) + (0,60 \times 2) + (0,60 \times 2)$	51,631	m²	
		$((2,30 \times 2) + (0,85 \times 2) \times 3,14 \times 2) \times 1,15$	128,09	m²	1,55
87547	B.4.2	Massa única para revestimento de pintura ou calçada, em argamassa industrializada, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/m, em faixas internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura 5mm, sem taliscas			
		Área da massa = área de chapisco - revestimento interno do cocho	120,36	m²	12,14
5661	B.4.3	Barra lisa com argamassa laca 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, inclusive aditivo impermeabilizante, pregado mecânico da argamassa			
		Área = revestimento interno do cocho = $3,072 \times 0,852$	7,70	m²	21,28
		6.5 PAVIMENTAÇÃO			
87745	B.5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm			
98678	B.5.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	20,50	m²	21,91
		Área = área de piso $(3,00 \times 5,00 + 0,80 \times 5,40) \times 0,85 = 0,852 \times 2,00$			
		Área = área de piso $(3,00 \times 5,00 + 0,80 \times 5,40) \times 0,85$	6,60	m²	14,00
		6.6 PINTURA			
88485	B.6.1	Aplicação de fundo isolador acrílico em paredes, uma demão			
		Área da pintura = área de massa única	7,70	m²	1,33
88486	B.6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos			
		Área da pintura = área de massa única	7,70	m²	6,58
73445	B.6.3	Campo interno ou externo			
		Área da pintura = área de alvenaria externa	51,53	m²	4,08
73624	B.6.4	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos sobre superfície metálica			
		Área da pintura = Área dos portões e portas x 2	12,42	m²	11,87
		6.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
88973	B.7.1	Torreria cromada 1/2" ou 3/4" para lavagem, puxão popular - fornecimento e instalação	5,00	unidade	10,24
88967	B.7.2	Tubo, PVC, sucativo, em 32-mm, instalado em rasal ou sulco-anel de água - fornecimento e instalação, at. 1220x14	50,30	m	11,46
97406	B.7.3	Canho de fibra de vidro, conectado por 5.000 com sanca	3,00	unidade	890,00
					1128,75
					2980,00
					195,50
					147,43
					51,20
					572,00
					679,00
					1128,75
					2980,00



OBRA: OBRA Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Guatuzetinho
 LOCAL: Comunidade Fátima e Fátima
 MES REFERÊNCIA: Março/2016
 CONVÊNIO Nº: 424317

31,25%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.7.4	Tunco de Concreto	1,30	12,136,98	15022,52	12136,98
6.7.5	Te. pvc. soldável dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_122014	2,00	6,67	8,62	17,24
6.7.6	Cabo 30 graus, pvc. soldável dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação af_122014	7,00	4,46	5,66	40,06
6.7.7	Adaptador com furo e anel de vedação, pvc. soldável dn 25 mm x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/brocamento fornecimento e instalação af_0622015	6,00	7,89	10,06	46,14
6.7.8	Luzo pvc. soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/brocamento - fornecimento e instalação af_082015	12,00	2,89	3,52	42,24
6.7.9	Registro de esfera, pvc. roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água af_0522015	6,00	9,63	12,64	75,84
6.7.10	Margueta c/ala, lisa pvc. transparente 3/4"x2mm	26,00	2,47	3,24	81,00
6.7.11	Acrapalmeira inox tipo tipo d, 3/4"	6,00	3,72	0,95	5,70
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.8.1	Estrutura de energia elétrica monofásica demandada entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	1,00	996,76	875,16	875,16
6.8.2	Poste circular de concreto 11x50 - fornecimento e assentamento	1,00	352,17	462,22	462,22
6.8.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_122015	30,00	2,01	2,64	79,20
6.8.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_122015	20,00	3,82	5,01	100,20
6.8.5	Eletroduto flexível corrugado pvc. dn 25 mm (3/4") para circuitos terminais - instalado em for - fornecimento e instalação af_122015	30,00	3,24	4,26	127,50
6.8.6	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos sem barramento fornecimento e instalação	1,00	32,77	43,01	43,01
6.8.7	Disjuntor monofásico tipo on, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação af_342016	1,00	8,12	8,33	8,03
6.8.8	Disjuntor monofásico tipo on, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação af_342016	1,00	6,64	8,72	8,72
6.8.9	Luminária tipo plafon, de soropar, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação	2,00	68,14	89,43	178,88
6.8.10	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a - incluindo suporte e placa - fornecimento af_122015	1,00	23,00	30,19	30,19
6.8.11	Tomada alta de embutir (1 módulo) 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação af_122015	1,00	14,84	19,48	19,48
6.9	DIVERSOS				
6.9.1	Cercamento				
6.9.1.1	Escavação manual de valas				
6.9.1.2	Concretamento de valas 15,00 x 3 x 30,00 x 21 x 30 x 30	5,85	30,43	36,54	233,65
6.9.1.3	Concreto ciclópico 10MPa 30% de pedra de mto - incluindo lançamento				

ALBEM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESSEIRES JÚLIO SAIBERTE, Nº 341, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813.

CNPJ: 09.481.022/0001.29 TEL: (83) 9999.32.7730

José de A. Medeiros de S. Filho
 CPF: 008.843.634-75
 Sócio Administrador

Heider Nogueira da Silva
 CREA/PB 160.132.472-8
 Responsável Técnico



OBRA: OBRAS, Implantação do Sistema de Abastecimento de Água
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jussara
LOCAL: Comunidade Fúria e Fátima
MÊS REFERÊNCIA: Março/2019
CONVÊNIO Nº: 024317

31,25%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			0,25	m³	199,85	282,30	46,96	65,59
94800	6.8.1.3	Conforme quadro resumo do projeto estrutural						
		Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:5 (cimento:areia:moda:brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l						
07096	6.9.1.4	Conforme quadro resumo do projeto estrutural	0,20	m³	154,36	215,72	52,87	43,14
		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para a radier em madeira serrada, 4 utilizações						
92777	8.9.1.5	Área de forma da fundação da cerca (conforme quadro resumo do projeto estrutural)	3,20	m²	44,73	56,71	143,14	197,67
		Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear ou sobrado utilizando aço ca-50 da 8,0 mm - no entanto						
741424	6.9.1.8	Conforme quadro resumo do projeto estrutural	20,54	kg	5,59	7,34	114,82	160,79
		Cerca com muros de concreto, seção T, porta incluída, 10x10cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m com 11 fios de aname lapado nº 16						
741001	8.9.1.7	Comprimento = 35,00 x 3 = 2 x 30,00	166,00	m	36,39	46,45	6839,36	7964,26
		Portão de ferro com viga 12" com requebra						
73445	8.9.1.8	Área = 3,90 x 2,30	8,97	m²	258,66	339,79	2322,24	3047,92
		Cauçalo interna ou externa						
730241	6.9.1.9	Área de pintura = comprimento da cerca x 0,50cm (altura da parede) x 2	65,00	m²	4,08	5,33	263,90	346,46
		Pintura esmalte alto brilho, duas demãos sobre superfície metálica						
08040	8.9.2	Área da pintura = Área dos portão de ferro x 2	17,54	m²	11,97	15,58	212,85	276,51
		Desalinhador (equipamento)						
739420	8.9.3	Quantidade = 1 unidade	1,00	unidade	16.640,00	19640,00	19640,00	16640,00
		Camada drenante com brita Nº3						
024500SE	6.9.4	Volume = (Área do caminho da estrada + chafaz) * 0,05m. V = 1 * 10,65 * 3,3070,03	0,39	m³	58,88	76,86	22,79	29,67
		Limpeza final de obra						
		Área = 3,90x5,90 = 3,10 x 1,95	29,06	m²	1,09	1,43	31,08	41,56

total sem bali	R\$	50.983,83
total com bali		



RUA MESTRE JÚLIO SAIBIMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA PB. CEP: 58.800-813
CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Assinatura do Responsável Técnico

Heider Moura da Silva
CREA/PB 160.132.472-3
Responsável Técnico

Assinatura do Sócio Administrador


José de Alcântara Calado
CPF: 008.943.634-25
Sócio Administrador

ESTADO DA PARAIBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO	
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIP.	
OBJETO: PROJETO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	
LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOPTADA
Custo de Administração Central - AC	1,50%
Garantia - G	0,30%
	0,56%
Despesas Financeiras - DF	0,85%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOPTADA
Custos Tributários - Total - T	8,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	0,00%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - MC	3,50%
Fórmula do BDI	<p>Onde:</p> <p>BDI = Taxa de BDI</p> <p>AC = Taxa de administração central</p> <p>G = Garantia</p> <p>R = Risco</p> <p>DF = Despesas Financeiras</p> <p>L = Lucro</p> <p>I = Impostos</p>
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	
4. TAXA DE BDI (BDI):	16,32%
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financ. da Seguridade Social	3,00%
CPRB	4,50%
SUBTOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(*)	0,00%
TOTAL GERAL	8,15%
<p>(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Juazeirinho, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra.</p>	




 José de Almeida da Silva Calado
 C.P.I.: 008.943.634-25
 Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BARRA DOS ANJOS, SOUSA-PB, CEP: 58400-813
 CNPJ: 09.343.022/0001-20 TEL: (83) 99937-2730


 Helder Moura de Silva
 CREA/PB 140.132.472-3
 Responsável Técnico

ESTADO DA PARAIBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO	
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS	
OBJETO: PROJETO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	
LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	5,38%
Garantia - G	0,60%
Risco - R	1,59%
Despesas Financeiras - DF	1,06%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Impostos - Total	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Lucro - L	8,48%
Fórmula do BDI	Onde: BDI = Taxa de BDI AC = Taxa de administração central G = Garantia 0 DF = Despesas Financeiras L = Lucro I = Impostos
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	
4. TAXA DE BDI (BDI):	31,25%
IMPOSTOS	
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financ. da Seguridade Social	3,00%
CPRB	4,50%
SUBTOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(*)	2,00%
TOTAL GERAL	10,15%
(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 e 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Juazeirinho, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra.	



José de Assis da Silva Calado
 CPF: 008.943.634-25
 Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIO, SOUSA-PB, CEP: 5800-823
 (CNPJ): 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Ribeiro da Silva
 CREA/PB 140.132.472-3
 Responsável Técnico



ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	51,18	20,72
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13º SALARIO	10,80	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,99	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	14,20	10,95
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	10,32	7,97
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66	3,60
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3,99
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,99	3,78
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,60	3,48
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
	TOTAL GERAL	87,29	49,27

José de Anchieta da Silva Calado
 CPF 008.943.634-25

Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.500-000
 CNPJ: 09.443.022/0001-25 TEL: (83) 99947-2730

Helder Moura da Silva
 CREA/PB 160.132.472-3

Responsável Técnico