

# **PROPOSTA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS № 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 LIDA. RUA MESTRE JULIO SARMENTO, 141-SALA A CEP: 58.800-813 BANCÁRIOS - SOUSA-PE

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, № 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.800-813 CNPJ: 09.343..022\0001-29 TEL: (83) 99937-2730



OBRA: PROPRIETÁRIO: LOCAL:

LOCAL: CONVENIO Nº: VALOR TOTAL: Implantação de Sistema de Abastecimento de Agua

Prefeitura Municipal de Juszemnho LOCAL Comunidade Foffuna 8243/17

DATA-BASE: MARCO2019 BDI serviço: 31.25% BDI equipamento: 16.32% CONTRAPARTIDA: RS 10.000.00

VALOR TOTAL: R\$ 1.010.000,00 ENCARGOS SOCIAIS: 87 29% (H) e 49 27% (M) REPASSE R\$ 1,000.000,00

ITEM.	CODIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL CI BDI (R\$)	PREÇO TOTA (R\$)
1.0	-	INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DOM TRATAMENTO					29.987,48
11	gu-25	Installeção de poço habutar profundo	unid	1.00	22.847.60	29:387.48	29 387 48
2.0		REDE ADUTORA	THE REAL PROPERTY.				24.830.13
21	99063	Locação de adultoras, colutivas tronco e interceptores, ON ste 500mm	- FI	831.93	1.77.	230	1.466.08
		Escavação mecanizada de vala com profundidade alia 1,5 m (media entre montante a				1000	
22	90105	jusantelluna composição por trecho) com retrescavadara (capacidade da pagamba da refro	m²	159.25	364	4.78	761.20
**		0,26 m3 / poténcia. 38 hp.), largura menor que 0,8 m, am solo de 1a a 2a catagons, tocas com	111	100,20	5.04	200	101,20
- 1		basic rival de interferência		1			
23	C049050 Cagrapa	Escavação em valas la fogo controlado em material de 3º categoria (nocha dura), com uso de compressor, perfural pneumatica e esplosvos, exclusive siviços de abatamente, remoção do	mi	106 16	97.31	127.72	13 559 30
44	Covador Cagapa	militariul distonado e Impeza manual aprovado pelo GIGOVJP EM NT 002	755.0	106,16	31.31	146.04	13 309 30
0.1		Colchao de areia, indusive man-de-obra de espalhamento, fransporte com dano de mao e	1223				
2.4	cpu-02	torniomento comercial	16%	37.92	43.53	57.13	2.196,13
24. 1		Resteno mecanicado de villa cum escavadora hidrestica (capacidade da cayambili. 0,8 m² /					
25	93371	politinosa. 111 hp.) largura site 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sere substitução) de	1117	227,49	3.58	4,70	1 069.23
	0.985	1º callegoria em locais com bacco nivel de mismerência.	V.	250.50	1955	0.00	
2.6	89443	Tubo pvc. soidaver, DN 50mm, instalado em prumada d'agua - fornecimiente e instalação	m	631,93	6.87	9.02	5.700.01
27	1831	Curva pvc pba nbr 10351 p/ rade agua ja pb 45g dn50 /de 60mm	und	1.00	14.62	19.19	19,19
28	94495	Registro de gaveta bruto listão insocavel 1 instalado em miservação de água de edificação	unid:	1.00	35,81	47:00	47,08
29	10410	Vatuula relencac harzontal brorze (pn. 25) 1 * 400 ps tampa oi parce de unian - entremidades actrosos*	unid	1.00	31,99	41.99	41,99
3.0		RESERVATORIO ELEVADO, CAPACIDADE 20,000 LITROS		_		_	38.668,40
_		Eucusican convenigonei de obra, altravés de gaberto de tabuas comdes pontaletadas a carda					
31	00060/ORSE	1.50m, sen resproyetamento	m*	19.36	5,14	6.75	130 68
32		Sapalas Isoladas/Arrangue dos Pilares				1 1	
321	93358	Escavação manual de valas	THE .	12.60	30.43	39.94	503.24
322	94099	Prepars de fundo de vala com largura maior que 1,5rt é menor que 2,50m, em local com nivel	m#	11:56	1.13	148	17.11
100		bano de interferencia		1000	*****		
323	63634	Lastro de concreto, preparo mecamos, induso adillivo imprementializante	17	0.56	299.90	393 62	227.51
324	96535	Forma tibue pi concreto em fundadas si resprovetamento. Armação da fundações e estruturan do concreto armado exceto vigas, plares e lajes (de extincos	m*	2.50	54.26	71.22	178.05
325	92919	de multiplos pavimentos, indificação tênes ou sobrado), discando aço CA-50 do 12.5 mm -	847	95.50	4.33	5.68	542.44
28.0	00,515	mortagem	-9	. 20.00	11,00		5-14-1-1
	I many	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, excedo vigas, pitares e tajes (de adificios			1,1,271		
3.2.6	92922	de múltiplos perimentos, edificação femes ou sobrado), ufilizando ago CA-50 de 16.0 mm -	kg .	148.90	1.45	475	713.23
*****		montagem					
3.2.7	94967	CONCRETO FOX - 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 CIMENTO/ AREJA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	nd :	4.28	274.12	294.16	1 259 00
5901	55.05	MECÁNICO COM BETONEIRA KOLL		1.033		1000000	
328	92873	Langamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m'	6.28	78,98	103.66	443,65
329	96996	Resterio de virta com compediação manual Concreto Armado para Pitares da Edificação	m².	8.32	18.45	24.22	201.51
3.3		Montagem e desmontagem de fórma de plares retangutares e estruturas samitanas com ánea					
331	92427	media das seções major que 0,25 m², pel-direito simples, em chapa de madeira compensada	mf.	4.68	19.25	26.27	118.26
7.75.5	1,885,001.	ciasticada 8 dilizações		1,000		6967	
3.32	90776	Amação do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concerto armado em uma edificação.	240	86 33	6.55	8.60	759.64
0''	96/75	hierox ou tobrado utilizando apo ca-60 de 5.0 nm - mortagem	Ng :	00.33	0.00	0,00	739,04
333	92922	Armação de plar ou viga de uma estrutura convencionel de concreto armado em uma edificação	kg	393.60	3.65	479	1 885 34
22.7	-3430	Bierrea ou sobrado utilizando apo ca-50 de 16 0 mm - montagem	1250	100000		170.07	
		CONCRETO FOX - 25MPA, TRACCI 1:2:3:2.7(CIMENTO) AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO			2017.20		1 46 46 76 47
334	94967	MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L	III3	2.96	224.12	294.16	8/0.71

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-PR, CEP. 58,800-813

CNPJ: 09.345,022/0001-79 TEL: (83) 99937-2782



REPASSE

Implantação do Sistema de Abastecimiento de Agua Prefetura Municipal de Justiennico

PROPRIETÁRIO: LOCAL. Comunidade Fortuna

LOCAL: CONVÊNIO Nº: VALOR TOTAL:

ENCARGOS SOCIAIS:

R\$ 1.010.000,00

R\$ 1,000,000,00

DATA-BASE: MARCOZO19

6243/17

87,29% (H) e 49,27% (M)

BDI serviço: 31.25% BDI equipamento: 15.32% CONTRAPARTIDA: R\$ 10 000,00

		PLANILHA ORÇAMENT	AKIA				- Company of the Comp
ITEM	CODIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI BDI (R\$)	PREGO TOTAL C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.6		Concreto Armado para Vigas da Edificação	(15 V		0.00	-	178
341	92460	Montagem e divarioritagiom de fórma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada. 6 utilizações	mf	5.04	35,39	46.45	234,11
242	92775	Armoção de plát ou viga de uma satrutura convencional de concreto armede em uma edificação Benea ou subrando utilizando aço ca 60 da 5 0 mm - montagem	10	129.90	6.55	8,60	1.117,14
343	92780	Armação de plar ou viga do uma estrutura convencional de condreto armado em uma edificação Benes ou sobrado utilizando ago ca-50 de 8 0 mm - montagem	10	10.00	3.76	4,94	49.40
345	54967	Condrelo fdi 40mps. trago 1 1 6 1.9(dmento/aresa mixiba/brita 1). preparo mecánico com potomera 400)	m²	2.27	224.12	294,16	667,74
3.5	92673	Lancamento com uno de buildes, adensamento e acultumento de concreto em estruturas Concreto Atmado para Lajes/Paredes de reservatório	117	2.27	78.98	103,66	236.31
351	92509	Montagem e desmontagam de tôma de laje madiça com area média menor ou igual a 20 m², pé- direito simples, om chapa de mádeira compensada resmada. 2 utilizações	me.	18.76	20.21	26,53	497.70
352	92775	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terree ou sobrado utilizando eco ca-50 de 6.3 mm - montabem	kg	58.60	6.66	8,90	847.96
353	92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação temes ou subrado utilizando logo de 50 de 8.0 mm - montagem	kg	318,00	5.07	6.66	2 114 70
354	92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armaço em uma edificação tense ou sobreco utilizando isco ca-50 de 10 ú mm - montasem	kg	460,00	4.15	5,45	2 507,00
355	12779	Armação de plát ou viga de uma estrutura ponvendorasi de concreto armado em uma edificação femae ou subrado alterando aco os 50 de 12.5 mm - montagem	kg	114,50	4.06	5.32	609 14
356	92780	Armação de pilar ou vigu de uma estrutura convendorais de concreto armado em uma adificação femas ou subrado utilizando aço ca 50 de 16 0 mm - montagem	kg	335.10	3.76	454	1 655 39
35.7	94967	Concreto Tok + 40mps, trago 1 1,6 1,9 (dimento/ area media/ brita 1) - preparo mecánico com beloniara 4001	m	1.60	224,12	294.16	470.66
358	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	DIF.	1.60	78.50	101.06	165,86
3.6.1	73665	Escada lipo mannhero em sco ca-50 9.52mm, induso pintura cum fundo anti-cedante	-	13.20	31.90	41.57	552.68
36.2	8297	Instalação para-raios p/ Helenvalónio	und	1.00	1 599 65	2 099 54	2.099.54
363	10N-06	Numeração pera smaltaição de obstaculo elevado	(md	1,00	451.24	592.25	592.25
56.4	11489ORSE	Guarda-curpo pera escada mannhero, com 05 (onco) bartes chatas verticas 1 1/4" x 3"16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16" fixada com paraboli - fornecimento e instaleção	m	13,20	56.41	74,04	977.33
365	ans-03	Instatação hidráviros	ured	1.00	1.694.00	2.223.30	2.223,38
16.6	98546	Impermeabilização de superficie com manta asfaltica (com polimiente tipo app), e-3 mm	ma	20,98	44.09	57,87	1,214,11
367	73549	Argamassa traço 1.4, propero menual, induso addivo impermeabilizante	m²	20.98	306.92	412.63	8.451,37
358	74166/1	Cassa de impeção em condivirio pre-moldado de 60mm cum tampa lim 60km - formedimento a Instalação	und	4.00	102.76	134,67	539.48
359	74143/1	Cerca of postes retos de concreto (esticadores retos) de 15x15 cm, alt de 2,3 a 2,5 m, com escorás de 10 x 10 cm nos carilos, com 12 fics de arame liso (para divisão de temenos urbanos)	*	32,00	34.43	45.19	1 445 08
6.10	741001	Portao de ferro com vera 1/2" com requedro	65	1.68	258.89	339.79	570.85
6.12	73445	Caracac int ou est sobre revestmento las criadocas de facador com duas demaca	m <sup>p</sup>	126,08	4.06	5.33	672.01
40		PREDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA					8.136,72
41	фи-24	Implantação de rede elerica de beoa tensão (BT), com entrade de energia e posto auxiliar- Fornecimento, montagem e implantação	und	1,00	6 199.41	8.136.72	8 136.72
5.0		DESSALINIZADOR					70.853,78
51	ipu-27	Implantação do dessatinizador, challariz cocho, tanque de concentrado e concernento	und	1,00	53 963 63	70.853,78	/0.853.78
6.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO/CHAFARIZ					121.867,33
61	99063	Locação de redes de água ou de esgoto Escavação mecanizada de veia com protundidade até 1,5 m (mixida entre montante e		2731.80	127	2.32	6 337.78
6.2	90106	jusante-Unia composção por trecho) por netroescavadera (ospecidade da capambe da retro. 0.36 m3 / polánica: 88 hp.), largura menor que 0.8 m, em acio de 1a ostegoria, localiscom bacio hivel de interferência:	mr.	588.41	3.64	4,78	3.290,60
63	0049060 Cagepto	Escalasção em valas: a fogo controuxio em material de 3º cafegoria (nothe dura), com uso de compressor, perfurat: princimatica e ejplosivos, exclusive streços de aballamento, namoção do materias defonado e Impeza mahual aprovado pelo GIGOVJP EMINT: 002	rm³	458.94	97.31	127.72	58.615.82
6.4	gpu-02	Coloriso de eresa, inclusiva maio-de-obris de aupalhamento, transporte com carro de maio e transamiento comercial	mp	163.91	43.53	57.13	9 364 18
		Resileno miscanizado de vala com escavadaria hidraulica (capacidade da capambia: 0,8 m² / potência: 111 hp), larguns até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substitugito) de	100	563.45	3.58	4.70	4 677.72
6.5	93371	1* rationals are local from have blue discharged to			***		24 640.84
	93371 89449	1º categoria em locais com basic hivel de interferência ). Il ubo puo soldavel di 50mm instalado en prumada de acua - tomecimento e instalacido.		2731-80		9.17	
66	200	1* categoria em locais com basio nivel de interferência   Tubo, pot, soldavel, ch 50mm, instalado em primisida de aque - fornecimento e instalação Curva por pibe nor 1036 i privade aque la pir 90c de 50 ride 60mm.	o int	2731,80 273,00	6.87 18.32	9:02 24:05	
65 66 67 68	89449	Tubo, pvc. soldavel, dr. 50mm, instalado en prumada de aque - torrecimento e instalação. Curve pvc põe nor 10951 prinsde ague le pb 90p dn 50 ide 60mm. Valvuta retenção tratizanda tramize (ph-25) 34° 400ps tampe of porce de umao - extremidades.		2731.80 273.90 273.00	18.32	9:02 24:05 30:88	6 565 65 8 430 24
66 67 68	89449 1845	Tubo, pvc. soldavel, dr. 50mm, instalado em prumada de aque - torreamento e instalação. Curve pvo põe nor 10951 prinsde ague le pb 90p dn 50 ide 60mm. Valvuta retenção tratizanda timinge (ph-25) 34° 400ps tampe of porce de união - extremidades phosos*	int	273.00	18,32	24.05	6 565 65 8 436 24
65 67 68	89449 1845 10412	Tubo, pvc. soldavel, dr. 50mm, installado em prumada de aque - fortecimento e installação. Curve pvc pibe nor 10951 prinsde ague le pb 90p dn 50 lide 60mm. Valvular referição hosticinol bringe (ph-25) 34° 400ps tampe of porce de univar - extremidades of osce? LIGAÇÕES DOMICILIARES.	und	273.90 273.00	18,32	24.05 30.88	6 565 65 8 430 24 11,195,15
66 67 68 <b>7.0</b> 71	89449 1845 10417 89440	Tubo, pvc. soldavel, dr. 50mm, instalado em prumada de aque - torreamento e instalação. Curve pvo põe nor 10951 prinsde ague le pb 90p dn 50 ide 60mm. Valvuta retenção tratizanda timinge (ph-25) 34° 400ps tampe of porce de união - extremidades phosos*	und	273.00 273.00 875.00	18,32	24 05 30 86	6 565 65 8 430 24 11 199 15 1 746 25
66 67 68 70 71	89449 1845 10412 89440 96635	Tubo, pvc. soldavei, ch. 50mm, instalado em prumada de aque - fornecimento e instalação Curva pvc.pbe ido 1036 i prinade aque le pb. 90g din 50 ide 60mm.  Valvula intendad horizontal bronze (ph. 25) 347 400ps tempe of porte de uniao - extremidades of losas?  LIGAÇÕES DOMICILIARES  Tubo, pvc. soldavel, din 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	und	273.90 273.00	18,32	24.05 30.88	6 565 65 8 430 24 11,195,15
66 67 68 70 71 72 73	89449 1845 10412 89440 96635 96675	Tubo, pvc. solidavei, ch. 50mm, instituido em prumada de aque - fornecimento e instituição Curina pvc.pbe nor 1036 i principa aque e pb. 90c dh. 50 ide 60mm. Valvular interioro horizontal brança (ph. 25) 3.47 400ps tampe of porce de unixio - extremidades outrasses.  LICAÇÕES DOMICILIARES.  Tubo, pvc. solidavei, ch. 25mm, instituido em prumada de agua - fornecimento e instalação.  Kil divuleito para medição de agua - entrada principal, em pvc. solidavei ch. 25 (%.) fornecimento e instituição instituição (exclusiva hidrómetro).  Hidrómetro ch. 25 (%.), 5 cm/h fornecimento e instalação.	und	273.00 273.00 875.00	18.32 23.53	24 05 30 86	6 565 65 8 430 24 11 199 15 1 746 25
66 67 68 70 71	89449 1845 10412 89440 96635	Tubo, pvc. soldavei, ch. 50mm, instalado em prumada de ague - formedmento e instalação Curve pvc pibe nor 1095 i pri rede ague le pb. 90p dh. 50 ide 50mm.  Valvida internacio horizontal brança (ph. 25) 3.4° 400ps tampe di porce de união - extremidades olifosica*  LIGAÇÕES DOMICILIARIES  Tubo, pvc. soldavei, dh. 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação KT devidero para medição de agua - entrada principal, em pvc soldavei dh. 25 (%.) fornecimento e instalação (exclusiva hidrómetro).	und und m und	273.00 273.00 675.00 45.00	18,32	24 05 30 88	6 565 65 8 430 24 11,199,15 1 748 25 3 333 00

ACRIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, NALA A, BANCÁRIOS, SOUSA PB, CEP: 58,800-813 CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730



PROPRIETARIO: LOCAL:

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água

Prefetura Municipal de Juageirinho LOCAL Comunidade Fusil

CONVÊNIO Nº: 6243/17

R\$ 1.010,000,00

DATA-BASE: MARÇO/2019. BDI serviço: 31 25%

VALOR TOTAL: ENCARGOS SOCIAIS: REPASSE

87,29% (H) e 49,27% (M) R\$ 1,000,000,00

BDI equipamento: 16.32% CONTRAPARTIDA: R\$ 10,000,00

		PLANILHA ORÇAMENT	province and	Y	PRECO UNITARIO SI BIDI	DOE TO TOTAL OF ORNIT	PRECO TOTAL
ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	(RS)	(R\$)	RB
1.0		INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TRATAMENTO	_	_			29.987,48
1.1	фь76	instalação de pogo tubular profundo	und	1,00	22.647.60	29 987 48	29 967 48
2.0		REDE ADUTORA					23.686,99
23	99063	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores. ON ate 500mm	m	602,71	4,77	2.32	1 396 29
		Escaveção trecanizada de vasa com profundidade até 1,5 m (média entre montante e					
2.2	90105	jussinte/uma composção por trecho) com netrosscavadara (dapacidade da caiçamba da retro:	164	151381	3.64	478	726.00
	20.00	0,26 m3 / polência. 88 hp), largura menor que 0,8 m, em salo de 1 a e 2e categoria, locais com					
		baixo nivel de interferência.					
2.4	20400E0 0	Escavação em valas: a fogo controlado em matemal de 3º calegoria (rocha dura), com uso de	100	101.25	97.31	127.72	12 992 32
23	C049050 Cageps	compressor, perfursit, pneumatica e esplosyos, esclusive siviços de abafamento remoção do material detonado é impeza manual aprovado pelo GIGOV.P EM N1 007	100	101.4%	20.20	2011	12, 3102, 32
	1979	Cártas de areaz industrie mão de cora de espainamento, transporte por carlo de mão e	5.002	3235	12501	199/02	
2.4	gs/02	fornegner() purerosi	1117	36 16	43.53	57.13	2,065,97
		Resiliero mecanizado de vala com escrivadero hidráulica (capecidade da caçamba, 0,8 m² /		100000000000000000000000000000000000000	75.0	0.00	
25	93371	potência: 111 hp), largura até 1,6 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substitução) de	107	216,98	3.56	4.70	1.019.79
		1º categone em locais com baixo nivel de interferência.)					
2.5	89449	Tubo pvc, soldável, DN 50mm, instalado em prumada d'agua. fornecimento e instalação	m.	602.71	6.87	9.02	5 436 44
2.7	1831	Ourve pvc pibe nor 10351 p/ rede ague je pb 45g dr50 kile 60mm	and	1,00	14.62	19.19	19.19
28	94495	Registro de quivata bruto. Istão, roscalvel, 1. instalado em reservação de ligue de edificação.	unid	1,00	35.81	47.00	47,00
29	10410	Valvula retercac horzontal brorze (ps.25) 1 * 400ps tampe o perce de uniac - estremidades	uno	1.00	31.99	41.99	41.99
	797.47	creat	_				38.668.40
3,0		RESERVATÓRIO ELEVADO, CAPACIDADE 20 000 LITROS  Locacios convencional de obra, sitravés de gabanto de tabuas comdas pontaletadas a cada	_	Y	7		- Annahitation
31	00050/ORSE	Locación convenicional de dora, arraves de galciario de labolas comitais portaminadas a cada:  1. 50m. sem reaprovellamento	me	19,36	5,14	6.75	130.68
3.2		Sapatas (soladas/Arrangus dos Pitares				0.00	
321	93358	Escavação manual de veies	m <sup>2</sup>	12.80	30.43	39.94	503.24
		Preparo de fundo de visia com largura major que 1 5m e mesor que 2 50m, em local con nivel		11.56	1.13	148	17.11
322	94099	baxo de interferencia		11,36	1112	1.44	200
323	83534	Lastro de concreto, preparo mecanico induso adtivo impermesbilizante.	117	0.58	299 90	393.62	227.51
324	96535	Forms tábus p/ condreto em fundação s/ resproveitamento	Hr*	2.50	54.26	71.22	178.05
	1.00	Armação de fundações a estruturas de condreto armado, exceto vigas, plures e lajes (de edificios	0.1	89694	2,585	894	0.2552500.0
325	92919	de multiplos previmentos, edificação tênes ou solorado), utilizando ago CA 50 de 12.5 mm -	Kg	96,50	4.33	5.68	542,44
		montagem		4			
375	92922	Armação de fundiações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, plaves e lajes (de edificios que múlticios savementos, edificação téries ou sobrado), utilizando éco CA-50 de 16 0 min -	Ko.	148.90	3.65	475	713.23
376	92)(22	de municios pavimientos, edificação territa ou sobrado, dalizando ago GA-so de 15 0 min - Imontación	19	140,50	1/40	579	119,62
	NO-state .	CONCRETO FOX = 25MPA_TRACO 1:2.3.2.7(CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO	122	50000	2,735	100000	07824722
327	94967	MECÁNICO COM BETONERA 400 L	77	4.28	224,12	294 16	1 259,00
328	92873	Langamento com uso de beldes, adensamento e acubamento de concreto en extruturas	mf.	4.28	78,96	103.66	443.66
329	96995	Resturo de vala com compadação manual	me.	8.32	18.45	24,22	201.51
3.3		Concreto Armado para Pliares da Edificação					
	200000	Montagram o desprioritagem de fórma de planes retangulares e estruturas similares com area	100	100000	08/25	0.000	-7 (300)
331	92427	médie das seyties maior que 0,25 m², pé direito simples, em chapa de madeire compensada	100	4.68	19.25	.25.27	118.25
		plastificade, 8 utilizações					
332	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de condreto armado em uma adificação	10	86.33	6.55	8.60	geogla
0.777	1000000	ferree ou sobrado utilizando aon ca-60 de 5.0 hm - montagem		-	84401	:4727	(0)
333	92922	Armação de pilar ou viga de uma estudura convencional de concreto armado em uma edificação	Ag.	393.60	3.68	4.79	Na65.34
	11110	Benee ou subrada utilizando ago ca-50 de 16.0 mm - montagam CONCRETO FOX + 25MPA, TRACO 12.32 7/CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	00	505	533	100000	1000 CC 710
334	54967	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I	itt <sup>p</sup>	2.96	224 12	294.16	870,71
	92873	Lancamento com uso de baides, adensamento e acubamento de concreto em estruturas	mit	296	78.96	103.66	305.80



ACRM CONSTRUÇÕES É SERVIÇOS LTDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-PA, CEP CNP1 (99.343.022/0001-29 TEL: (85) 99937-2730



ORPA

VALOR TOTAL:

REPASSE

Implantação do Sistema de Abastecimento de Aqua

PROPRIFTÁRIO Prefeitura Municipal de Juazeirinho

LOCAL . LOCAL Comunidade Fusil CONVÊNIO Nº: 6243/17

R\$ 1,010,000.00 **ENCARGOS SOCIAIS** 87 29% (H) e 49,27% (M) R\$ 1,000,000,00

DATA-BASE: MARCO/2019 BDI serviço: 31,25% BDI equipamento: 16 32% CONTRAPARTIDA: R\$ 10 000,00

PLANILHA ORCAMENTÁRIA PRECO LINITÀRIO S/ BDI PRECO TOTAL C/ BDI PRECO TOTAL CÓDIGO SINAPI ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS UNIDADE QUANTIDADE ITEM (R\$) (R\$) 3.4 Concreto Armado para Vigas da Edificação Montagem e desmontagem de fórma de viga, escoramiento metálico, pie-direito simples, em chap 90460 5.04 36 39 46.45 234 11 241 de madeira resinada. 6 utilizações Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação 1.117.14 92775 kg 129.90 5.55 8.60 errea ou sobrado utilizando ado ca-80 de 5 0 mm - montadem rmação de pilar ou viça de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação 343 10.00 3.78 49 40 92780 kg 494 rnea ou sobrado utilizando ago ca-50 de 8 0 mm - montagem Concreto fok = 40mbs, traco 1 1 6 1 9/gmento/ arela media/ brita 11 - preparo mecánico com 346 94967 224.12 294.16 667.74 92873 ancamento com uso de beides, adensamento e acabamento de concreto em estruturas 227 78.98 103 66 235.31 Concreto Armado para Lajes/Paredes de reservatório 3.5 Vontagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pe 351 20.25 diretto simples, em chapa de madeira compensarta resinada. 2 utilizações. nação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma adificação têmea ou 92775 352 ki2 98.60 5.55 8:60 847.96 obrado utilizando aco ca-50 de 63 mm - montagem rmação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou 363 90786 318 00 507 6.65 2 114 70 obrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagen irmação de laie de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térres ou 35.4 92787 460.00 4.15 5.45 2 507 00 obrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação 3.5.5 ka 114 50 4.05 5.32 609 14 erea ou sobrado utilizando aco ca.50 de 125 mm., montanen rmação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação 356 92780 kd 335.10 3.76 4.94 1 655 39 rrea ou sobrado utilizando ago ca-50 de 16 0 mm - montagem Concreto fdk = 40mpa, trago 1 1,6 1,9(cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com 357 94967 160 224 12 294 16 470 BE tonera 400 l 358 92973 ancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas 1.60 103.66 165 86 78.96 3.6 DIVERSOS nnheiro em aco ca-50 9.52mm, incluso pintura com fundo anti-codante 552.68 352 8260 istalação para-raios p/ reservatório unid 1.00 1 599 65 2 099 54 2 099 54 luminação para sinalização de obstáculo elevado 1.00 451,24 353 QDU-05 592,25 592.25 unid Suarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arc 354 11499/ORSE 13.20 56.41 74.04 977 33 a cada 30cm de 1 1/4° x 3/16° fixada com parabolt - fornecimento e instalação apu-03 stalação hidráulica 1.00 1.694.00 2.223.38 2.223.38 095.40 mpermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e-3 mm 20.98 200 44 09 357 73549 Imamassa traco 1.4 prepero menual, induso aditivo impermesbilizante 20.98 306 92 402.83 8 451 37 aixa de inspeção em concreto pré-moidado do 60mm com tampe h- 60cm - fornecimento e 358 74166/1 102.76 unid 4.00 134 87 539.48 arca di postes retos de concreto (esticadores retos) de 15x15 cm, elt de 2.3 a 2.5 m, com 74143/1 359 45:19 1.446.08 scoras de 10 x 10 cm nos cantos, com 12 fios de arame liso (para divisão de terrenos urbanos) ortao de ferro com vara 1/2º, com requedro 3610 74100/ 1.68 258.89 339.79 570.85 Caracao int ou ext sobre revestmento i REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA liso d'adocao de fixador com duas demaci 40 ripiantação de rede ele ão (BT), com entrada de energia e poste auxiliar 41 **cpu-24** 1.00 6 199 41 8 136 70 montagem e implantação 5.0 DESSALINIZADOR 70 853 78 5.1 CDU-27 roplantação do dessalinizador, chafariz, cocho, tanque de concentrado e carcamento 70 853 78 53 983 83 70.853.78 5.0 128.068,64 ocação de redes de água ou de esgoto scavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e 2870.65 2.32 isante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro 6.2 4.78 723.40 3.64 3 487 85 0.26 m3 / poléncia, 88 hp), largura menor que 0.8 m, em solo de 1a categoria, localiscom bacco ivel de interferência. Escavação em valas: a fogo controlado em material de: 3º categoria (rocha dura); com uso de C049050 Cagepa 63 compressor, perfural pheumatica e espicisivos, exclusive siviços de abatamento, remoção do 482.27 97,31 595 52 aterial detonado e limbeza manual aprovado pelo GIGOVJP EM NT. 002 Colchag de areia, inclusive mao-de-còra de espaihamento, fransporte com carro de mao e 64 cpu-02 172.24 orneamento comercial Resterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba. 0.8 m² / 93371 65 cotérida, 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo (sem substitucão) de 1033.43 4 857 12 \* categoria em locais com baixo nivel de interferência ) ROARO ubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornedimento e instalação 0.67 2870 65 9.02 25 893 26 67 1845 Curva ove oba ribr 10351 b/ rede agus ie 65 90g dn 50 /de 60mm unid 287.00 18.32 24 05 6 902,36 Válvula retenção horizontal bronze (pr.-25) 3/4\* 400ps tampa of porça de união - extremidades 68 10412 287 00 30.88 8 862 56 IGAÇÕES DOMICILIARES 7.0 9.457,06 89446 ubo pvc. soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação 570.00 1.97 2.59 1 476 30 Of cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldávol de 25 (% ) forecemento o 7.2 ONESA 87.40 38.00 66.59 3 321 20 stalação (exclusive hidrómetro) SECTION. Adrômetro do 25 (%); 5,0 m²/h fornecimento e instatação 38.00 81.90 107.49 4 084,62 1419 toler formada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2° ou 50 mm x 3/4° unid 38.00 6.65

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A. BANCÁRIOS, SO SA PB. CEP- 58.800-813 CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

belho PVC soldavel 90 graus DN 25mm

Proposta e Anexos - Acrm Construcoes E Servico... Proc. 08921/20. Data: 04/05/2020 12:33. Responsável: Pedro F. de S. Filho 36/10/2023 15:57. Validação: 4008.CC03.3939.6347.27BC.D9EE.1C7F.3444.

TOTAL R\$ 308 859 07

Helder Meun da Silva CREA/PB 160-132,472-3

RUA MESTRE LULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-PB, CEP: 58,800.813 CNPJ: 09.343.022/0001.29.1ft (83) 99937-2730

ACRIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LEDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO PARAÍBA COMUNIDADE FUSIL E FORTUNA

OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO

ESTADO DA PARAÍBA

647.237,16 VALOR GLOBAL DA OBRA:

						5	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO	MA DE EX	ECUC	SÃO FÍSIC	O-FINAN	CEIRO									
100	Di 1985 Milante	18 2	Valor das	Wen 01	101	-	Mis 02	02		Més 03	63		Més Of	8		Mås 05	901		Mån då	96	L
Ben	Discriminação dos serviços	Pens (%)	obrativiervigos (R\$)	Concedents R\$	Concedents R\$ Properente R\$	×	Concedente R\$	Proponente R\$	×	Concedente R3 Proponente	Proponents R\$	s#	Concedente R\$	Proponente RS	×	Concadente R\$	Proponents R\$	ol.	Concedente R\$	Proponents R\$	\$F
80	ADMINISTRAÇÃO LOCAL É SERVIÇOS PRELINIMARES	5.07%	32.836,10	31.771.99	1.063.11	100,00															
2.0	PISTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNCO COM TRATAMENTO	9.22.6	59.974.96	96.003.4	1941,82	100,00		77			0.0						12				
3.0	REDE ACUTORA	7,50%	48,517,12	4.694,63	167.08	10,00	42.251.64	1,413.76	90.00							1					
9	RESERVATORIO ELEVACO, CAPACIDACE 20.000 LITROS	11,36%	77.336,80				37.498.42	126:98	90'09	22 449.95	751.19	30,30	14 966,57	500,79	20.00				133	27	
9.0	REDE DE DISTRIBUÇÃO ELÉTRICA	2,51%	16.273,44		3		15.748.55	68 900	100.00							0)2	1			1	
0.9	OESSALINZADOR	21 89%	141.707,58		1			1		N 275,87	1,147,02	28,00	34.279.87	1,147,02	25.00	34 279.67	1.147.02	28.00	34.279.87	1.147,00	18
10	REDE DE DISTRIBUÇÃO/CHAFARZ	36.62%	248.935,97					,		48.368,75	1618,46	30,00	46.360.75	1,615,46	20.00	80.460.93	2 023,36	28,00	84.645.31	2 832,28	12
8.0	LICAÇÕES DOMICILIARES	3 1974	20.056,21									Ī				4.006.85	967.20	20.00	14 990 56	601.60	12
otal simples		1,00	647.237,16	94.499,75	3.162,02	15,09	96,414,62	3162,63	15.24	106.008,47	3.519,66	10,78	97,615,18	3.266,26	15,58	88.737.65	3,337,28	15,83	133.916,74	4.480.90	1
otal acumulado	niedo	100,00					188.914,57	0.354,65	30,32	295.012.84	9.071.30	47.11	392.628,02	13.137,50	62,69	492.385,60	18.474.84	78.62	626.281.42	20.955,74	100
												I				The second secon					

Jose de Ancheta da Silva Calado CPF: 008-943-634-25 Sócio Administrativo



OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho

LOCAL: Cominidade Fusil e Fortuna MÉS REFERÊNCIA: Março/2019 CONVÊNIO №: 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 notumo com encargos complementares	h	50,000	9,20	460,00
cotação	Aluguel casa de apoio	més	1,000	442,42	442,42
92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diumo	chp	24,000	49,24	1181,76
12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	UNID.	8,000	7,04	56,32
12893	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
		VAI	OR TOTAL (R\$)		5.447,04

cpu-02	Colchao de areia, inclusive mao-de-obra de espalhamento, transporte co comercial	om carro de	mao e fornecin	nento	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)	m <sup>3</sup>	1,000	39,68	39,68
	·	VA	LOR TOTAL (R\$)		43,53

cpu-03	Instalação hidráulica				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7696	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2*, e = *3,65* mm, peso *5,10*kg/m (EXTRAVASOR)	m3	32,000	25,93	829,76
7697	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2*, e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (ALIMENTAÇÃO)	m	13,000	CF1	233,74
1809	Curva 90 graus de ferro galvanizado, de 1 1/2"	und	3,000	321,41 W	64,23
3912	Luva em aço galvanizado Ø 2"	und	4,000	10,14	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	Tomeira de bóia 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
1	ACRM CONSTRUÇÕES E SERVICOS LIDA	VA	LOR TOTAL (R\$)		1.694,00

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

Helder Moura da Silva248



OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juazeirinho

LOCAL: Cominidade Fusil e Fortuna MÊS REFERÊNCIA: Março/2019 CONVÊNIO №: 6243/17



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

cpu-04	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia Fornecimento, montagem e implantação	e poste	auxiliar-		und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7247	Locação de teodolito eletronico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	14,000	1,41	19,74
90781	Topografo 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
		VAI	OR TOTAL (R\$)		434.70

cpu-05	lluminação de obstáculo elevado				und
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03477/ORSE	Sinalizador notumo led com fotocelula	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 rigido rescável, 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 flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais fornecimento e instalação	m	58,000	1,52	88,16
		VAL	OR TOTAL (R\$)		451,24

cpu-06	Escavação manual de vala em rocha de 3 a categoria, com uso de explosivos	e perfu	ração manual		und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTA
88263	Cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor com encargos complementares	H.	6,000	6,90	41,40
88316	Servente com encargos complementares	н	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	Emulsao explosiva em cartuchos de 1" x 8", densidade 1.15 g/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / cordel	KG	0,200	10,34	2,07
		VAL	OR TOTAL (R\$)		177,87

cpu-07	Construção de tanque de concentrado				ond
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTA
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 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², 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

José de Archieta da Silva Calado

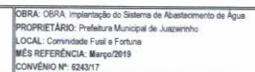
ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTOA

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-PB, CEP. 58.9

CNP:: 09.443.027/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silv249







cpu-08	Locação e relatório técnico do poço				und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$
90779	(Geölogo) 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 veiculo 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 - chp diurno	CHP	4,750	49,24	233,89
4222	Gasolina comum	1	25,000	2,55	63,75
		VALO	OR TOTAL (R\$	)	725,09

cpu-09	Montagem, instalação e desinstalação da perfuratriz, compressor, equipamentos e ace	ssórios			und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS
4780	Perfuratriz pneumatica 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	Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, etc.)	1	0,265	9,28	2,46
4221	Óleo diesel combustivel comum	1.1	6,550	2,21	14,48
4229	Graxa lubrificante	kg	2,355	13,62	32,08

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, retros, etc.)	8	0,150	9,28	1,39
4221	Óleo diesel combustivel comum	-1	12,650	2,21	27.96
4229	Graxa lubrificante	kg	2,750	13.62	37,46

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, Nº 141, SALA A. BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP: 58.9

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

CREA/PB 160.132.472-3

Helder Moura da Silva

José de Archieta da Silva Calado CPF: 908.943.634-25 Sócio Administrador





cpu-11	Perfuração em rocha cristalina sã em 6"				im
SINAPL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS
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.)	1	0,120	9,28	1,11
4221	Ólea diesel combustivel comum	1	9,750	2,21	21,55
4229	Graxa lubrificante	kg	2,350	13,62	32,01

DISCRIMINAÇÃO  revestimento geomocânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento cimento e assentamento oneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	UNIO.	QUAN1. 1,000	PREÇO UNITARIO (RS) 62,72	PREÇO TOTAL (RS
cimento e assentamento	h			62,72
oneumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	h	0,960		
			1,87	1,80
de ar diesel rehocável 250 a 275 pcm.	h	0,960	27,93	26,81
ondagem 1 com encargos complementares	h	0,450	8,99	4,05
ista com encargos complementaries	h	0,450	7,93	3,57
specializados em sondagem com encargos complementares	h	0,900	9,32	8,39
combustivel comum	1	5,630	2,21	17,44
ante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros,	Ţ	0,150	9,78	1,39
	kg	0,750	13,62	10,22
		ante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, cante kg	ante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, 0,150 cante kg 0,750	ante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retros, 7 0,150 9,78

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 prieumática para rocha tipo Atlas Copco RH-658 ou equivalente	:h	1,000	1,87	1,87
90972	Compressor de ar diesel robocável 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.)	9	1,750	9,28	16,24
4221	Óleo diesel combustivel comum	1	10,500	2.21	23,21

José de Anchieta de Silva Calado CPF: 008/943.634-25 ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇÚS LIDA

RUA MESTRE JÚLIO SARMENTO, NY 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOLISA-PB, CEP. 58,800 9

CNP1: 09.343,022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silva CREA/PB 150.132.472-251





cpu-14	Realização de desinfecção do poço			nac co	und
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$
10561	Hexametafosfato 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 combustivel comum		4,250	2,21	9,39
120000000	Sinomonia construire c	VAL	OR TOTAL (RS	1)	98,39
					1
cpu-15	Realização de teste de vazão e recuperação do nível d'água do poço	-		PRECO	h
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (RS)	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 combustivel comum		4,250	2,21	9,39
		VAL	OR TOTAL (R	5)	63,89
con 16	Temps do noco . Fornecimento a escentamento				und
cpu-16 SINAPI	Tampa do poço - Fornecimento e assentamento  DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	300 Miles 100 Miles
25/04/12/07	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	UNID.	QUANT. 1,000	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	P. C. C. C.		UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R
SINAPI 13255	DISCRIMINAÇÃO  Tampa de concreto para pv ou inspeção 60x60x5cm	und	1,000	UNITÁRIO (RS) 24,52	PREÇO TOTAL (R 24,52
SINAPI 13255 88322	DISCRIMINAÇÃO  Tampa de concreto para pv ou inspeção 60x60x5cm  Técnico de sondagem 1	und	1,000	UNITÁRIO (R\$) 24,52 8,99	PREÇO TOTAL (R 24,52 1,35

José de Anchieta da Silva Calado CPF: 008.943.634-25

cpu-17

CÓDIGO

06312/ORSE

88292

88243

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, № 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA PB, (EP: 58.900 CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

SERVIÇO: Realização de análise físico-química da água

Compressorista com encargos complementares

Ajudante especializado em sondagem

Análise físico-quimica da água

DISCRIMINAÇÃO

Helder Moura da Silva CREA/PB 160.132.472-3

PREÇO

TOTAL (R\$)

343,74

0.79

0,93

345.47

PREÇO

UNITÁRIO

(RS)

343,74

7,93

9,32

UNID

h

QUANT.

1,000

0,100

0.100

VALOR TOTAL (R\$)





TOTALCAN	ou-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						
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (RS		
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 mecanico da argamássa	m²	1,050	1,55	1,63		
87529	Massa unica traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	1,050	14,49	15,21		
		VAL	OR TOTAL (RS	5)	53,99		
сри-19	Construção da laje de proteção em concreto não estrutural, incluíndo aplicação e adens dimensões 1,00 x 1,00 x 0,08 m	amento,	nas		m²		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.		PREÇO TOTAL (RS		
94963	Concreto fck = 15 MPa	m³	0,080	166,22	20,78		
		VAL	OR TOTAL (R\$	1	20,78		
сри-20	Casas de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba e para o clorador de pastilha blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje prê-mo	oldada, in	cluíndo piso		und		
cpu-20	Casas de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba e para o ciorador de pastilha blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradil de ferro com dimensões 0,80x1,70 m	oldada, in	cluíndo piso		und		
cpu-20 SINAPI	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3	oldada, in	cluíndo piso	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO		
CALCARI.	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m	oldada, in 30x1,80 m	cluíndo piso n e com	UNITÁRIO	PREÇO		
SINAPI	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m	oldada, in 30x1,80 m	cluíndo piso n e com QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (RS		
SINAPI 93358	blocos cerâmcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m  DISCRIMINAÇÃO  Escavação manual de valas	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$) 30,43	PREÇO TOTAL (RS		
93358 95467	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m  DISCRIMINAÇÃO  Escavação manual de valas  Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4	uNID.	QUANT.  0,832	UNITÁRIO (R\$) 30,43 198,93	PREÇO TOTAL (RS 25,32 165,51		
93358 95467 96995	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m  DISCRIMINAÇÃO  Escavação manual de valas  Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4  Reaterro manual apiloado com soquete  Alvenaria de tijolo cerámico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em	uNID.  m³  m³	QUANT.  0,832  0,832  1,000	UNITÁRIO (R\$) 30,43 198,93 18,45	PREÇO TOTAL (RS 25,32 165,51 18,45		
93358 95467 96995 87503	blocos cerámcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mo cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradii de ferro com dimensões 0,80x1,70 m  DISCRIMINAÇÃO  Escavação manual de valas  Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4  Reaterro manual apiloado com soquete  Alvenaria de tijolo cerámico 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  Alvenaria de tijolo cerámico furado 9x19x19 cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em	uNID.  m³  m³  m³	QUANT.  0,832  0,832  1,000	UNITÁRIO (R\$) 30,43 198,93 18,45 46,43	PREÇO TOTAL (RS 25,32 165,51 18,45		
93358 95467 96995 87510	blocos cerâmcios (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-mocimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,3 portão de gradil de ferro com dimensões 0,80x1,70 m  DISCRIMINAÇÃO  Escavação manual de valas  Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4  Reaterro manual apiloado com soquete  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  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  Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50 m/E=8 cm, com lajotas	uNID.  m³  m³  m²  m²	QUANT.  0,832  0,832  1,000  1,620  9,360	UNITÁRIO (R\$) 30,43 198,93 18,45 46,43 28,33	PREÇO TOTAL (RS 25,32 165,51 18,45 75,22		

José de Anchieta da Silva Calado CPF: 008.943.634-25

87879

87529

73445

98679

74100/1

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LIDA
RUA MESTREJÚLIO SARMENTO, № 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-P8, CEP-58.809
CNPJ: 09.343.02Z/0001-29 TEL: [83] 99932-2730

m

m²

m²

18,720

18,720

18,720

1,000

0,850

VALOR TOTAL (R\$)

1,55

14,49

4.06

14.00

Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecanico da argamassa

Massa unica traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da

Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com duas demaos

Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2,0 cm -

Portão de ferro com vara 1/2°, com requadro - Fornecimento e assentamento

preparo manual da argamassa

Helder Moura da Silva CREA/PB 160.132.472-3

29,02

271,25

76.00

14.00

220,06

1.297,79





сри-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					
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 farpado16 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	65,76	
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	

cpu-22	Eletrobomba submersa 1,0 CV e peças, incluíndo válvula de retenção e registro, diâmet recalque de até 4", profundidade da bomba de até 36 metros, inclusive rede elétrica de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação				und
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11733/ORSE	Motobomba centrifuga submersivel, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2°, hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m $^3$ /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 soldavel DN 50 mm	und	1,000	13,73	13,73
1788	Curva de ferro galvanizado 90" rosca fémea 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	36,000	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 - externidades com rosca	und	1,000	74,98	74,98
10742	Talha guincho manual 2 tonelada	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 flexivel 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

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. CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL! (85) 99937-2730

Helder Moura da Silva

3.327,89

VALOR TOTAL (RS)

CREA/PB 160.132.472-3 254





cpu-23	Implantação de clorador, incluíndo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de reduç Fornecimento e instalação	ão 32 mn	n x 25 mm -		unid
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (RS
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 fra 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 bisnaga 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	b.	1,350	7,41	10,00

cpu-24	Implantação de rede elétrica de baixa tensão (BT), com entrada de energia e poste auxili montagem e implantação	ar- Forn	ecimento,		unid
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (RS
39685	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000	82,98	82,98
91863	Eletroduto de pvc rigido roscável, diām = 25mm (3/4")	m	1,500	4,12	6,18
91864	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm – 32mm (1")	m	6,000	5,40	32,40
91893	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,000	5,06	10,12
91876	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, dlâm - 32mm (1°)	un	4,000	2,97	11,88
425	Grampo metalico 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, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	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	4.226,0
91931	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm³, 0,6/1kv / 90° C	m	400,000	3,82	1.528,0
74166/1	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, 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 aereo em aço galvanizado com base de fixação h=30cm	un	5,000	12,57	62,85
93672	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	1,000	40,72	40,72
3380	Haste de aterramento em aco 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 nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Kg	0,184	33,51	6,18
91844	Eletroduto flexivel 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	1,500	9,76	24,40
88247	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,500	7,44	18,60
		VAL	OR TOTAL (R\$	1	6.199,43

José de Anchieta da Silva Calado CPF: 008:943.634-25 ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LITDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, № 141, SALA A, BANCÁRIOS, SOUSA-PB, CEP-CNPI: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silva CREA/PB 160.132.472-3 255





	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRK	OS			
cpu-25	Quadro de comando de bombas completo para poço artesiano				unid
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS
08697/CRSE	Barramento trifásico	un	1,000	72,24	72,24
72328	Fusivel Diazed 63A	m	1,500	5,68	8,52
00442/ORSE	Base para fusivel Diazed 63A	un	1,000	35,16	35,16
03836/ORSE	Caixa tipo J en: chapa metálica para quadro de comando 60x50x20cm	un	1,000	182,32	187,32
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
		VAL	OR TOTAL (R	5)	400,89

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LEDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA-F (NP) 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

CREA/PB 160.132.472-256

Proposta e Anexos - Acrm Construcoes 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.

José de Anglieto da Silva Calado CPF: 008,843.634-25



OBRA: OBRA: Implantação do Sistema de Abastecimento de Água

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Juszeirinho

LOCAL: Comunidade Fusil e Fortuna MÉS 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)

tem		Descrição dos Serviços	Und	Quantidade	P	reço (R\$)
				qua innuae	Unitário	Total Sem BDI
Α		PERFURAÇÃO				
1.0	código SINAPI	Perfuração de Poço Tubular em Cristalino				
1.1	cpu-O8	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	00,1	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	кри 17	Tubo PVC de revestimento geomecánico 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 rucha cristalina sã em 6° com perfuratriz rotopneumática	m	42,00	126,04	5.293,85
1.8	cpu-13	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfurariz e	h	1,00	104,81	104,81
1.9	сри-16	compressor de ar pelo metodo "Air-Lift"  Fornecimento e instalação de Lampa de poço de 6"	und	1.00	27.61	27,61
		Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e				
1.10	сри-14	desinstalação do compressor, combustivel e operador	und	1,00	98,39	98,39
1.1	cpu-15	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustivel 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
						1900 CONTRACTOR
2.0	código SINAPI	Montagem e Instalação do Poço				
2.1	cpu-18	Construção da boca do poço com tijolos cerámicos 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	mi	0,20	20.78	4.16
		Casa de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba, em alvenaria de				emane A
2.3	грц-14	blocos carámicos (tijelos), com fundação de pedra ergamissada e coberta de laje pre-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	CPL
.24	cpu-22	Motobomba centrifuga submersivel, marca Schneider ou similar, modelo BCS- CS, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2°, hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m²/h	und	1.00	3 327 89	327,89
2.5	сро-21	ou similar  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 dimersões de 5x5 metros e com portão de gradil com dimersões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e	und	1,00	1 016.50	1.016,50
		assentamento				
		Subtotal (R\$):				4.500,93
3,0	código SINAPI	Implantação do Clorador de Pastilhas			1	
3,1	cpu-23	Implantação de clorador, incluindo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de reducão 32 mm x 25 mm - Fornecimento e instalação	und	1,00	442.67	442,67
		Subtotal (R\$):				1.740,46
				V		
4,0	código	Implantação da Rede Elétrica em Baixa Tensão		1		
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	5.199,41
		Subtotal (R\$):				6.199,41
			-	reço total	1	22.847,6

JOSÉ DE ANCHIE VALDA SILVA CALADO CPF: 008/443-694-25 RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA PB, (EP. 92. NO-813 (NP): 09.343.022/0001-29 TEL; (83) 99937 2730

HELDER MOURA DA SILVA CREA/PB: 160 192.472257

	MÉS REFER CONVÊNIO N	MÉS REFERÊNCIA. Narozzitte CONVÉNO N° 434217			31.25%		
		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
		thurst church	plun				
	0.9	DESSALINIZADOR					
CÓDIGO SINAPI		оевсиясую по векильсо	OTD UND	PRECOUNT	PRECO COM	PREGO TOTAL SEM BOX	PRESO TOTAL COM
1	6.1	SERVICOS PRELIMINARES					
OCCEOURSE	611	conglio de construção de edificação sité 200m2, reclusiva execução de gabanto de manera	+				
		Ava + 3,50-6,50 + 3,10 x 1.56	28,06 m	4.01	9239	146.53	152.06
	6.2	INFRA.ESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ELEVAÇÃO	-				
23763	6211	Modimento de Terra	+				
00000		Extende insert (alveranta)x3.0x6.30 (5.4072+3.0072)x3.3	151 ==				
		Rate das reservationes m x PP x 14 = 3 unidades x (3 14*1 OP) x 0,30 profundables	285 ==				
		Base do como 4 30*1, 15°0, 30	+				
		Base dos chatarizes. 3 8°0,66°1 20°4, 30°1 30°2 × 36°1 30°2	0.10 6.04	07.00	30 06	16031	236.66
79099	6212	Visiting de excessions com largue mener que 1,5m um local com nivel baxo de mierkeincia	+	-	-		
		Enteringle Innear (aniemne topice) 3G (15, 407%) - 9, 607/2/PC.3	5,04				
		Bayen dos veservatórnos 3 bases x m x PP <sub>1</sub> , 3 x (m x PP <sub>1</sub> )	200				
		Base do cocina 4,3071,15	1 1				
		Base of characters C.P.O. 05 = 0,007,300	+	2.38	2.87	4503	59.18
90000	2343	Area in the real and contemporary in the conte	+	1			
Control	0170	Volume do alemadades dos respectadoras y 1970-3147 60	21.67 m²	18,45	24.22	389,74	524.75
	623	Alvenaria de pedra argamassada/Alvenaria de 1 vez					
95407	5221	Embergment's objects argamissiside utitizando arg cimilante 1.4	_				
		Firthmatic Interest (althorisms short) 301-05 attributes at 001-02-03 attributes attribu	181				
		Basia dos reamvaldenos, m X RP x H= 3 unitalistica x (3.1.471, 0.07) x 0.30					
		Buten do cocino, 4,30*1,15*0,30	Н				
		Darke don chulmazer 1, IPV 65/1, 27 + 2, 34/1 3/77+0, 65/1, 377-2	130	1	001100	45.4.74	PE OF UNIT
0.000	8000	Volume do вечатата de pedra - Entendão Inseir a 0.5 к.0.3 меневати темерат запосоз светатите запата 20 ластата 20 ласта на пред пред пред пред пред пред пред пред	70	136,83	46,110	4/10Cl	
1000	2000	Aera = (5.40 x 2) x 0.2 x 0.0 (0.2 x 0.1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x	25.03 m²	46,73	60,10	1145.94	1504,01
	623	Elevação jahelgo do devasilinizador e clorador + chafarizos)					
87462	6231	Against de vesiglo de blocce certimos fundos na vertical de 19x19x39cm (esquestra 19cm) de pandas com anas liquida maior ou igais a 6m² sen vitos a Acamansa de assentamento com preparo manue.					
	1	Extensió These scalatoras de esculadoras (5 ACT 28-5 ACT 20-3 OCT 28-7 ACT 31-20-3 OCT 28-9 ACT 31-20-3 OCT 31-20-3 OCT 31-3 OCT 31-	51,53 m²	30.06	36.46	79061	2034,96
1	444	(is sure to the control of the contr	+				
32463	624.1	estagen de forme de planes retampsiones o estrutais gretajes, con ároa modo	H				
		2	160	13.78	18.05	1236	10,20
34963	6242	an .					
14		Motorway Contill Start 194	0.47 m	166.22	218.18	78.28	F 407

kne de An CPF 008 9 Súcio Adir

diver Te	0.132.4	enauge enauge
Restoons	REA/PB 16	Heider M
	P	

	æ.	
	ò	
	ō:	
	60.	
	120	
	27	
	U	
	0	
	9	
	3	9
	Υ.	E
100	8	N
8.	1	ĸ.
	10.1	bo
-	92	g
10	Ξ.	ä
2	9	_
×.	3	$\mathbb{Z}$
2	ž	÷
1	4	4
ķη.	æ.	F
III.	1	H
80	3	Ε
8	3	Ξ
UÇÕES ES	d.	
3	90	9
TRU	-	₹
16	Ξ.	2
2		
0	2	_
V	4	ч
5	0	т
8	ź	9
KERM	T.	4
~	S	ò
	2	3
	4	ū
	90	
	0	
	2	
	1	
	#	
	138	
	4	
	2	
	-	
	RUA	
	OE	

	OBRA: OF PROPRIE LOCAL: O MÉS REFI CONVÊNIC	OBRA: CBRA Impaniação do Sistema de Mastechnerto de Água PROPRIETÁRGO: Prefetura Municipal de Juazennho LOCAL: Comindade Fusit e Fertura MÉS REFERENCIA: Março2019		T		31,25%		
		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
52873	E243	Largaments com uso de balders, ademagnants a acabamento de concreto em estruturas		H				
	200	Sangamento = Volume de concretio	0,47	ů.	78,98	103,98	37,20	48.82
	6.2.9	Laje	T	1				
742327	6251	Late gre-moidads priorro, extrecerga i 10kg/km2 vaos atle 3,50m/ei-3cm, chactas a cap occurr folk-20mpa. Scm, inter-eixo 39cm chaccinamento (heapt 3x) a teragem regativa						
		Avea = 3,30x5,90 + 3,10 x 1,95	29,08	'n	37,45	48.15	1088,11	1428.05
	62.6	Coberta						
3446	6261	Tehtenerto com latha cerámica capa canal, lbo plan, com até 2 aguas incluso transporte vertical.						
		Ann = 3,90x5,90 = 3,10 x 1,96	29.00	all.	14,70	19,29	427,11	560,47
	627	Vergas						
93182	6271	Verga pré-moldada pera jameles com afé 1,50m de villo						
		Compressible = 1.70	1,70	E	14,95	19,62	25,42	33,35
	6.3	ESQUADRIAS						
	6.3.1	Portae de ferro						
7388344	63.11	Parts de feno de abrir tipo grade com chapa, com requadro e guarrupões						
		Quantidade 2,10 x 1 00 + 1,50 x 0,50	2.85	'nE	286,20	375,64	816,67	1070,67
73503/1	6312	Ports de ferro de aben tipo barra chista, com guarrações						
		Guartikade 1.60 x 2.10	3,36	'n	301.62	356,88	1013,44	1330,16
	63.2	Elemento Vazado						
95495	6321	Cobogo ceramico (etemento vazado) 9x,20x,38m, assentado com argamessa haco 1.4 de cimente e area						
	35	Areas assistantial insent in a fluid (ICSC) 2007 244 50x(0 S)	2,25	'n	62,96	82,64	141.66	195.94



	MÉS REFERÊNCIA: Março/2019 CONVÊNIO Nº: 6243117	MES REFERÊNCIA: Marquizo! 9 CONVENIO Nº 5243117					31.25%		
		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNTA	SOBI						
	6.4	REVESTIMENTO			H				
87.878	* * * *	Chapteop apticado fante em polares: e vigas de concreto como em aivenarias de parteches internas, com colher de pendierro. Mg. 1.3 com prep. em beforeira	nernas, com colher de peodierro. Arg. 13 com prep. err. beloneira.						
		Area							
		Ages = (5.43 x 2) x 0.2-(3.0 x 2.00)*0.2-5 x (3.14 x 2) x 1,15		25,03	aE.				
		Expensibiliment x atura - aberturas de esquadras» (5,40°1,28+5,40°3,20+3,00°2,29°2+2°0,	31°341′2]+0,75°2°3;40 60°2,10+1 06°2,10)+(0,50°2,00°2+0,50°0,50)+	51,631	ĩ.				
		Area de chacisco total Area II Area II 2		128,09	#E	1,56	2,03	198.54	260,03
87547	842	Massa única, para receptimento de pirtura ou ceránica, em argamassa industrializada, aplicado com exupamento inferins de parecides de ambientes com anare que 10m², espesaura Sintri, sem talacas	icado com equipamento de metura a projeção de 1,5 m3/n, em faces s						
		Area de massa e área de chapesos revestimento interno do cocho		120.39	'E	9,25	12,14	1113,63	1461,56
1999	643	Barra lisa com arganissis trace 1.4 (ennento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso addivo impermestrizanta, preparo mecatros de atgansissa	litro impermesorizante, preparo mecatros de argameisas						
		Avea = revestmento interno do cocho = 3,00°2+0,95°2		7,70	m² 2:	21,28	27.94	162,93	215.14
87745	8.51	PAVNIENTAÇÃO  Contraptso em argamassa trapa 1,4 [cimento e areas], propeiro mecântos com belocineira 400 ( apticado em áreas mothadas actre laje, adendo, espessura 3cm.	80. apticado em áreas mothadas sobre laje, indendo, espessura 3cm						
		Auses = arms die priso(3.00*5.00+0;8*0.5+4,00*0.86+0;86*2,00)		20.50	m, 21	2191	28.76	449.16	969,58
8,9961,8	652	Pap crimentado traco 13 (crimento e area) acubemiento fao espessara 3 5cm, preparo manual da argamasoa	nuel de argamessa						
		Area ainsa de presc(3.00*5,00+0.8*0,5+2.00*0.85)		989	m,	14,00	18,38	09:96	126,62
	6.6	PINTURA							
33486	199	Apicação de fundo selador acritico em parades, uma demão				-			
		Area de portura - área de massa única	WISS 30	770	E	1,03	36,	7,93	10.40
38485	882	Aplicação manual de pritura com tinta tates acritica em parades duas demács	6						0.00
		Area do prefuza = área de massa única	Nair I	7.70	7	25	864	29000	56,00
73446	663	Caapao imena ou externe.	nen-						
		Area de portura - área de alveraria externa	(S)	51.53	m <sup>a</sup>	4,08	533	209.22	274,66
738247	199	Pintura esmath alto britho, duas demãos sobre superficie metahoa	No Licita						
		Ayea, da pintura = Ayea dos portões e portas × 2		12.62	1.	11.87	15.56	147.63	186,50
	6.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-		100	10.64	24.30	67.90
98913	671	Tomera cromada 1/2" ou 3/4" para lanque, proditio popurar - fornecimiento e installação	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	5,00	De. C	10.24	13.44	573.00	752.00
93307	87.5	Tubo, pvc. suiditival, chi 32mm, installado em camal du such-amai de agua i conecchiento e	missinggio al 17/2014	+	1		30000	1000000	

	MÉS REFERÊNCIA. M CONVÊNIO N°. 6243/17	LOCAL: Coministate Fast e Fortuna MÉB REFERÉNCIA. Marguizotti CONVENIO Nº 634347				31,25%		
100 No.		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
cbn-07	874	Tangue de Concentrado	1,00	pun	12 139,06	15932.62	12139,08	15992,5
59098	676	Te, pre, sotobrei dri 32-m, installado em ramal du sub-tamal de água i fornecimento a instalação af 12/2014 Joeho 30 draus, pre, ciódával, dri 27mm instalado em ramal du sub-tamal de água - fornacimento e inclatacido af 12/2014	200	pun pun	6,57	862	31,22	17,24
84703	677	Adaptador com Sanga e anel de vedação por soldávei on 25 mm x 34 instalado em reservação de água de edificação que possua telematório de fibranfacocmento foresomento e instalação, al 062015	809	pu	7,89	10.09	46,14	60,54
99996	6.7.8	Luva pre, soblave, dn 32 mm. Historia em reservação de agua de edificação que possua reservationo de fibrarábocimento. Forecimento e instalação al 28/2016	12.00	gun	2,68	3,62	32.16	42,24
1/506	678		90'9	pun	368	12,64	57.78	75.84
37459	67.10	Marguera cristar, Israpico transparente 344*sprim	26,00	Ε	2.47	3,24	8175	9100
400/meumos	87.11	Axraçadera nor tipo tipo d. 34*	9009	plun	372	0,95	4.32	5.70
Bearing	0.00	HISTALA/OUE ELE PROCES		1	00.000	45.000	1000	
10754/ORSE	682	Poste crouler de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento:	8 60	plun	352.17	462.22	352.17	462,22
51927	663	Cabo de cabre fledivel isolado, 2,5 mm², anti-chiama 0,811 0 kv, para circultes termanais - fornecimento e installação af_12/2015	30,00	ε	2.01	2,54	60,30	79.30
91931	6.8.4	Cabo de cobre fixetivel solado, 8 mm², anti-chame 0,6/10 km, para circultos terminais - fornecimento e instalação, af.,12/2015	20.00	ε	3,82	501	76,40	100,20
91634	685	Eletroduto flexivel comagado, pvc. dn 25 mm (3/4"), para orcuitos terminas - refasado em forra - fornecimento e instalação el (2/2015	30.00	E	3,24	8	87,20	127,50
7413111	88.8	Quadro de distribuição de energia de embulir, em chapa metalica, para 3 disjuntiones termomagneticos monopolares sem barramento fornecimiento e instalacao	8	5	32.77	43.01	32.77	4301
93855	10 00 10 00 10 00	Disputor mongodar Ipo on corrente normal de 20a - fornecmente e instalação af "14/2016.	1,00	5	8 12	8,03	612	3.03
33657	999	Osyntor monopolar tipo Jur, comente hominai de 32a - fornecimento e installação, al ,342016	8.	5	25	8,72	6,64	6,72
28525	689	Luminana (po plafon, de socrapor, com 1 lampada led - forecimento e instalação	2,00	- Fi	88.74	89.43	136,28	178,86
7,000,0	6.8.10	Interruptor samples (2 modulos) com 1 tomada de embutir 20-4 10 a. inclumos eupone e placa - fornecimento entre (2 modulos) com 1 tomada de embutir 20-4 10 a. inclumos eupone e placa - fornecimento entre (2 modulos) com 1 tomada de embutir 20-4 10 a. inclumos especies e placa - fornecimento entre (2 modulos) com 1 tomada de embutir 20-4 10 a. inclumos especies e placa - fornecimento entre (2 modulos) com 1 tomada de embutir 20-4 10 a. inclumos especies e placa - fornecimento entre (2 modulos) com 1 tomada de embutir (2 modulos)	1,00	S	23.00	30.19	22,00	30,19
91882	11811	Tomacts also denotate (1 modulo) 2pret 10 a, inclurado suporte e placa - fornecimento e instranção a L 12/2015	8	S	14,84	19.48	18.6	19,48
	69	OWERSOS		+				
93358	6911	OC LICITATION SERVICE		+				
4		Compressed data carca (35:00 x 3 + 30:00 x 21 x 0:30 x 0:30	5,85	'E	30.43	36,94	17802	233.66
73361	6912	Contretto piciópica 10MPa 30% de pecha chi millo, neturani ancamento						(

Heider Moura da Silva CREA/PR 160.132,472-3 Responsavel Técnico

53.983.63

total sem bdi total com bdi

15	
15	
15	
12	
_	
100	
	_
A Local Control	
D come St. war	-
F - A -	_
7 7 7 7	
A Tomas Volume	
	8

	PROPRIETARIO: P-ula LOGAL: Commingule Fu MÉS REFERÊNCIA: M CONVÊNIO N°: 624347	PROPRIETARIO: Publisha Muncipal de Juazeninho LOGAL: Comingado Fusi e Fortura MÉS REFERÊNCIA: Marça/2019 CONVĒNIO PY: 5843Y?				31.25%		
		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
		Conforme quadro resume do projetos estudural	0,26	ı,m	199,85	262.30	49,96	65,59
59696	6913	Concreto fota = 15mpa, trapo 1.3.4.3.5 (cimental aresa médial brita 1) - preporo medinos com betonara 800 l						
		Conforme quadro resumo do projetos estrutura.	070	E	164.36	215.72	22,87	43.14
97096	6914	Fabricação, morragem e desmocrtagem de fórma para radeir em madeira semada, 4 ublizações						
		Area de fama de fundação de cerca (comforme quadro resumo do projeto estrutural);	3,20	E	44.73	7.95	43.14	197.67
11,126	8915	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concerto em uma edificação têmes ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagam						
		Conforme quadro resumo do projetos estruturas	20.54	29	999	7,34	114,82	160,78
741424	69.18	Cierca com mouroes de constreto, seção 7 ponta inclinada. 10x10cm, especiamento de 3m cravados distrucam 11 fixe de aname fapado e* 16						
		Companies = 35.00 x 3 + 2 x 30.00	166.00	E	36.38	46.45	36 06/09	2004.007
7410011	6917	Partible die ferro com verra 1/2" com verpuedra					00.0000	(300)
		Area = 3,90 x 2,30	6,97	20	258.86	339.79	2322,24	3047.92
73445	83.8	Calação interna ou externa						
		Area de piritura » comprimento da cerca x 0 5com (altura da parrede) x 2	95.00	ž.	4,06	533	263.90	346.45
73924/1	6.9.19	Prrfura esmalle ato britto, duas dernillos sobre superficie metalica.						
		Avas da prittua = Avas dos portillo de ferro = 2	17.04	200	44.07	16 50	30000	2000
cotação	692	Desalivizacio (equipamento)			1611	00'01	614,80	278.91
1000		Quantidade = 1 uridade	1.00	benn	16.640.00	40040.00	00000000	200000
73902/1	883	Camada drenarta com tritta Nº3 :			Contractor of	Tools (No.	000000	10040.00
		Volume = (Mea do caminto da antinada + chafariz)* 3 036m* V = (*18,85 + 3,30)*0.03	0.39	644	5,9 8,6	36.00	20,00	3000
02460/DRSE	694	Limpaza final de obra				0000	27.73	(3)
		Arma 3,8045,90 ~ 3,10 x 1,95	20.05	Z <sup>(i)</sup>	1,00	67.9	400	11.00





ermane,





#### 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 ORRA (CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CI	USTOS DIRETOS (CD)
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA

1.50% Custo de Administração Central - AC Garantia - G 0,30% 0.85%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI) PORCENTAGEM (%) ADOTADA ustos Tributários - Total -8 15% Tributos Federais 8,15% Tributos Estaduais 0.00% Tributos Municipais Margem de Contribuição Bruta (Beneficio ou Lucro) - MC 3.50%

BDI + Taxa de BDI (1 + AC + G + R) \* (1 + DF) \* (1 + L)AC = Taxa de administração central G = Garantia R = Risco DF = Despesas Financeiras L = Lucro | = Impostos

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%

") A tasa de mordinos do ISS poda ser de 7 a 9%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefetura Municipal de Juázelricho, ou seja, 5% sobre a mán-de-chrie

José de ghéniet de 1 CP1: 008.943.634-25

ACRM CONSTRUÇÕES É SERVIÇOS L'TDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, NY 141, SALA A, BANCARIOS, SOUSA PB, C CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moute de Silva CREA/PB 100.132.472-3 Responsável Técnico

263



#### 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 Fortun

1. COSTO DIRETO DA OBRA (CD).									
1	. COMPOSIÇÃO DO CUSTO	INDIRETO (CI) QUI	E INCIDE SOBRE OS	CUSTOS DIRETOS (CD)					

 DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)
 PORCENTAGEM (%) ADOTADA

 Custo de Administração Central – AC
 5,36%

 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)	PURCENTAGEM (%) ADOTADA
Impostos - Total	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Lucro - L	8,48%
Fórmule do BDI	Onde

 $BDI = \left\{ \left[ (1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) \right] - 1 \right\} * 100$ 

Onde:

BDI + Taxa de BDI

AC = Taxa de administração central

G = Garantia

DF = Despesas Financeiras L = Lucro i = Impostos

4. TAXA DE BDI (BDI): 31,25%

IMPOSTOS	
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financ. da Segundade Social	3,00%
CPRB	4,50%
SUBTOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço <sup>(*)</sup>	2.00%
TOTAL GERAL	10,15%

\*) A taxa de incidência do ISS poda ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefetura Municipal de Juszeninho ou seja. 5% exitre a mão de-obra

José de Aucimia da Siva Calad CPF: 008.943.634 25 Sócio Administrador

ACRM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LYDA RUA MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, NALA A, BANCÁRIOS, SUUSA-PE CNPJ: 09.343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730 Helder Roune de Silva (REA/PB 30,132,472-3 Responsavel Técnico

264





# **ENCARGOS SOCIAIS**

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
Α	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
	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI		-
В	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	51,18	20,72
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
	FERIADOS	4,31	21
	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13° 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
С	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
	FÉRIAS INDENIZADAS		0,00
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3.99
_	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,99	3,78
	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

CPF 008.943.634-25

José de Archieta da Silva Calado MESTRE JULIO SARMENTO, Nº 141, SALA A. BANCÁRIOS, SOLISA-PB, CEP CNP#: 09 343.022/0001-29 TEL: (83) 99937-2730

Helder Moura da Silva CREA/PB 160.132.472-3 265