



CONSTRUTORA LOCAR



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJEÚ DO PIAUÍ – PI

At. – Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0.010.000.238/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PAJEÚ DO PIAUÍ, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PLANO DE TRABALHO APROVADO PELA CONCEDENTE E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E EDITAL

Data: 28 de Fevereiro de 2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Harley de Araújo Saraiva, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.221.151 SSP/PI e do CPF nº 010.484.433-70, residente e domiciliado na cidade de Floriano-PI, como representante devidamente constituído de **CONSTRUTORA LOCAR EIRELI**, CNPJ nº 29.619.312/0001-60, localizada na Rua Francisco de Abreu Rocha, nº 892 – Sala B, Centro da cidade de Floriano – PI, CEP: 64.800-124, doravante denominado licitante, para fins do disposto no Edital, **declara**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar deste certame, foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante **CONSTRUTORA LOCAR EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar deste certame, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) o conteúdo da proposta apresentada para participar deste certame, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) o conteúdo da proposta apresentada para participar deste certame, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de **PAJEÚ DO PIAUÍ-PI** antes da abertura oficial das postostas;
- f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PAJEÚ DO PIAUÍ – PI, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.


Assinatura do Representante legal

Nome: HARLEY DE ARAÚJO SARAIVA

Empresário

RG.: 2221151 SSP/PI

CPF: 010.484.433-70

CONSTRUTORA LOCAR EIRELI EPP.

Rua Francisco de Abreu Rocha, 892 – Sala B - Centro


CNPJ: 29.619.312/0001-60

Email: construtoralocar@gmail.com



CONSTRUTORA LOCAR



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJEÚ DO PIAUÍ – PI

At. – Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO N° 003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0.010.000.238/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PAJEÚ DO PIAUÍ, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PLANO DE TRABALHO APROVADO PELA CONCEDENTE E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E EDITAL

Data: 28 de Fevereiro de 2023

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: **CONSTRUTORA LOCAR EIRELI EPP**

CNPJ/MF: **29.619.312/0001-60**

INSC. MUNIC.: **250996**

ENDEREÇO: **RUA FRANCISCO DE ABREU ROCHA, N° 892 – SALA B**

BAIRRO: **CENTRO CIDADE/UF: FLORIANO-PI CEP: 64.800-124**

FONE: **(89) 9 9414-4205** EMAIL: **construtoralocar@gmail.com**

NOME PARA CONTATO: **HARLEY DE ARAÚJO SARAIVA**

DADOS BANCÁRIOS:

Conta n.º: **54.331-4**

Agencia n.º: **0096-5**

Banco: **Banco do Brasil – BB**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

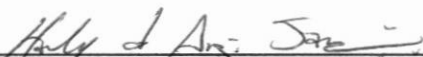
PRAZO PREVISTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme previsto no cronograma financeiro, contados do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 (cento e oitenta) dias.

DECLARO, que conheço e aceito as regras determinadas pela Administração, através deste edital e que nos preços propostos encontram-se incluídas todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 498.500,00 (Quatrocentos e noventa e oito mil e quinhentos reais)

PAJEÚ DO PIAUÍ – PI, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.


Assinatura do Representante legal
Nome: HARLEY DE ARAÚJO SARAIVA
Empresário
RG.: 2221151 SSP/PI
CPF: 010.484.433-70











CONSTRUTORA LOCAR EIRELI EPP.
Rua Francisco de Abreu Rocha, 892 – Sala B - Centro

CNPJ: 29.619.312/0001-60
Email: **construtoralocar@gmail.com**



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)

BDI SERVIÇOS: 26,81%

RESUMO DA PROPOSTA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. COM BDI	TOTAL ÍTEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27.317,87
1.1	Placa de obra - (1,80 x 3,60) m	COMPOSIÇÃO	m ²	6,48	404,62	2.621,94
1.2	Administração local	PLANILHA EM ANEXO	mês	12,00	1.448,99	17.387,88
1.3	Mobilização e desmobilização	PLANILHA EM ANEXO	un	1,00	7.308,05	7.308,05
2.0	SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA					471.182,13
2.1	Adução	PLANILHA EM ANEXO	m	584,00		52.044,33
2.2	Reservação	PLANILHA EM ANEXO	un	1,00		130.322,26
2.3	Rede de distribuição	PLANILHA EM ANEXO	m	4.953,00		248.999,96
2.4	Ligações domiciliares	PLANILHA EM ANEXO	un	87,00		39.815,58
TOTAL GERAL						498.500,00



CONSTRUTORA LOCAR

Município: Pajeú do Piauí - PI

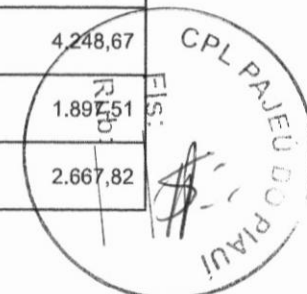
Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04%
(DESONERADO)

BDI SERVIÇOS: 26,81%

PROPOSTA DETALHADA							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL(R\$)
1.0	Adução						52.044,33
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1.1	Escavação mecanizada de material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade com retro escavadeira de pneus	SINAPI 90106	m³	121,00	6,75	8,56	1.035,76
1.1.2	Escavação mecanizada de material de 2ª categoria até 2,00 m de profundidade com retro escavadeira de pneus	SEINFRA C2796	m³	34,34	17,71	22,46	771,28
1.1.3	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor, executada com profundidade até 1,50 m	ORSE 07084	m³	8,18	272,06	345,00	2.822,10
1.1.4	Transporte, carga e descarga mecanizada de material de 2ª e 3ª categoria em caminhão basculante 5,00 m³ até 5,00 km	COMPOSIÇÃO	m³	18,48	12,62	16,00	295,68
1.1.5	Reaterro mecanizado de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado para material de 1ª e 2ª cat.	SINAPI 93375	m³	145,04	18,42	23,36	3.388,13
1.1.6	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo - arenoso	SINAPI 94315	m³	18,48	73,27	92,91	1.716,98
1.2	DIVERSOS						
1.2.1	Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 85/75mm, incl. Conexões	COMPOSIÇÃO	m	584,00	44,37	56,27	32.861,68
1.2.2	Teste hidrostático em adutora (teste de estanqueidade)	ORSE 06465	m	584,00	0,46	0,58	338,72
1.2.3	Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção do registro de manobra incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico	COMPOSIÇÃO	un	1,00	3.350,42	4.248,67	4.248,67
1.2.4	Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção da válvula de descarga incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico	COMPOSIÇÃO	un	1,00	1.496,34	1.897,51	1.897,51
1.2.5	Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção da ventosa incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico	COMPOSIÇÃO	un	1,00	2.103,79	2.667,82	2.667,82





CONSTRUTORA LOCAR

Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04%
(DESONERADO)
BDI SERVIÇOS: 26,81%

PROPOSTA DETALHADA							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL(R\$)
2.0	Reservação						130.322,26
2.1	Reservatório de 60 m³ em concreto armado assente, com todas as instalações hidráulicas, calçada e fundação	COMPOSIÇÃO	un	1,00	97.316,63	121.586,42	121.586,42
2.2	DIVERSOS						
2.2.1	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 2,50m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	ORSE 03484	m	37,00	103,49	131,24	4.855,88
2.2.2	Portão de 2,00 x 3,00m em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1"- cada 0,45m, c/ tela de aço galv. fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	COMPOSIÇÃO	un	1,00	2.831,70	3.590,88	3.590,88
2.2.3	Pintura em esmalte sintético a rolo ou pincel em esquadria de ferro do portão	SINAPI 100746	m²	12,00	19,00	24,09	289,08
3.0	Rede de distribuição						248.999,96
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1	Escavação mecanizada de material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade com retro escavadeira de pneus	SINAPI 90106	m³	1.026,26	6,75	8,56	8.784,79
3.1.2	Escavação mecanizada de material de 2ª categoria até 2,00 m de profundidade com retro escavadeira de pneus	SEINFRA C2796	m³	291,24	17,71	22,46	6.541,25
3.1.3	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor, executada com profundidade até 1,50 m	ORSE 07084	m³	69,34	272,06	345,00	23.922,30
3.1.4	Transporte, carga e descarga mecanizada de material de 2ª e 3ª categoria em caminhão basculante 5,00 m³ até 5,00 km	COMPOSIÇÃO	m³	156,71	12,62	16,00	2.507,36
3.1.5	Reaterro mecanizado de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado para material de 1ª e 2ª cat.	SINAPI 93375	m³	1.230,13	18,42	23,36	28.735,84

Fis:





CONSTRUTORA LOCAR

Município: Pajeú do Piauí - PI

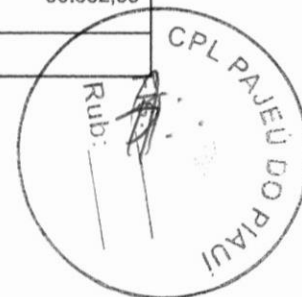
Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04%
(DESONERADO)

BDI SERVIÇOS: 26,81%

PROPOSTA DETALHADA							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL(R\$)
3.1.6	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,26 m ³ / potência: 88 HP), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo - arenoso	SINAPI 94315	m ³	156,71	73,27	92,91	14.559,93
3.2	DIVERSOS						
3.2.1	Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 85/75mm, incl. Conexões	COMPOSIÇÃO	m	583,00	44,37	56,27	32.805,41
3.2.2	Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 60/50mm, incl. Conexões	COMPOSIÇÃO	m	4.370,00	22,01	27,91	121.966,70
3.2.3	Teste hidrostático em rede de água (teste de estanqueidade)	ORSE 06465	m	4.953,00	0,46	0,58	2.872,74
3.2.4	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo	ORSE 02242	m ²	64,00	50,79	64,41	4.122,24
3.2.5	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	SINAPI 97636	m ²	20,00	17,41	22,08	441,60
3.2.6	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	ORSE 2600	m ²	20,00	68,60	86,99	1.739,80
4.0	Ligações domiciliares						39.815,58
4.1	Ligação domiciliar padrão com hidrômetro com distância de 20 metros da rede de distribuição até a casa	PLANILHA EM ANEXO	un	87,00	329,78	418,19	36.382,53





**CONSTRUTORA
LOCAR**



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)

BDI SERVIÇOS: 26,81%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					
01.01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SINAPI 90777	H	8,0000	88,27	706,16
01.02	Encarregado geral com encargos complementares	SINAPI 90776	H	8,0000	24,63	197,04
01.03	Vigia noturno com encargos complementares	SINAPI 88326	H	12,3300	19,42	239,45
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO						1.142,65
B.D.I. = 26,81%						306,34
TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R\$) PARA 1 MÊS						1.448,99

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA LOCAR



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)

BDI SERVIÇOS: 26,81%

Mobilização e desmobilização						UNIDADE:
						un
Equipamentos	Quant.	Distância (km) - D	Nº de viagens - n	Custo horário de transporte R\$/km	Custo horário de transporte R\$/litro	Custo horário
Caminhão basculante 5 m ³ - 8,8 t	1,00	170,00	2,00		1,65	561,00
Retroescavadeira c/ carregadeira sobre pneus 76HP e Carregadeira de pneus 1,33 m ³	1,00	170,00	2,00	12,00		4.080,00
Caminhão tanque 6.000 l	1,00	170,00	2,00		1,65	561,00
Caminhão trucado (3 eixos) com carroceria de madeira fixa cap. 10 a 12 T	1,00	170,00	2,00		1,65	561,00
Custo horário total dos equipamentos [1]						5.763,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1]						5.763,00
B.D.I. = 26,81% [2]						1.545,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						7.308,05

Distância: 170 km - Floriano - PI a Pajeú do Piauí

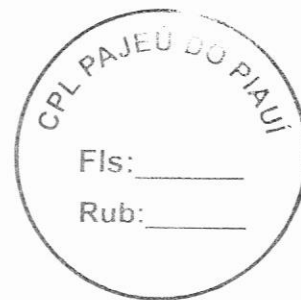
Preço do óleo diesel: R\$ 6,58 / litros - SINAPI - 4221

Preço do transporte de equipamento: R\$ 12,00 / km - ORSE - 13169

OBS: considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.		Leis Sociais:		83,04% (DESONERADO)		
		BDI DOS SERVIÇOS:		26,81%		
		BDI DOS MATERIAIS:		15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO COM VOLUME DE 60 M³ ASSENTE						
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	TOTAL(R\$)
1	MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS					3.545,00
1.1	Encanador com encargos complementares	SINAPI 88267	h	100,0000	19,47	1.947,00
1.2	Auxiliar de Encanador com encargos complementares	SINAPI 88248	h	100,0000	15,98	1.598,00
2	OBRAS CIVIS					78.354,27
2.1	Serviços Preliminares					
2.1.1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI 98519	m²	100,00	1,50	150,00
2.1.2	Locação da obra	SINAPI 99059	m	13,50	43,60	588,60
2.2	Movimento de terra					
2.2.1	Escavação manual em terra compacta	SINAPI 93358	m³	34,43	62,54	2.153,25
2.2.2	Reaterro apoiado de valas sem empréstimo	SEINFRA CE C2921	m³	14,54	26,43	384,29
2.3	Infraestrutura e Superestrutura					
2.3.1	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE 0093	m²	14,51	450,23	6.532,84
2.3.2	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l sem lançamento	SINAPI 94966	m³	16,66	622,08	10.363,85
2.3.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	SINAPI 103670	m³	16,66	217,14	3.617,55
2.3.4	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inc lusive escoramento para a parede	ORSE 3378	m²	74,26	112,80	8.376,53
2.3.5	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento para tampa	ORSE 11640	m²	14,51	125,73	1.824,34
2.3.6	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50	SINAPI 92916	kg	1.043,00	15,24	15.895,32
2.3.7	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações	SINAPI 101793	m³	163,14	25,40	4.143,76
2.3.8	Transporte horizontal de concreto	SEINFRA - CE C2539	m³	16,66	66,86	1.113,89
2.3.9	Laje pré-fabricada comum para tampa do registro, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE 0145	m²	2,90	139,71	405,16
2.4	Pisos					
2.4.1	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	SINAPI 101747	m²	14,51	88,39	1.282,54
2.4.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm.	SINAPI 94994	m²	7,54	114,34	862,12
2.5	Parede de elevação					
2.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI 103328	m²	7,37	76,60	564,54

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and a smaller one on the left.



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.		Leis Sociais:		83,04% (DESONERADO)		
		BDI DOS SERVIÇOS:		26,81%		
		BDI DOS MATERIAIS:		15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO COM VOLUME DE 60 M³ ASSENTE						
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	TOTAL(R\$)
2.6	Esquadrias					
2.6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI 87878	m²	14,74	4,19	61,76
2.6.2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI 87529	m²	14,74	32,57	480,08
2.7	Esquadrias					
2.7.1	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE 09713	m	4,00	1.930,06	7.720,24
2.7.2	Tampa de inspeção	SINAPI 100701	m²	0,36	454,74	163,71
2.8	Pinturas					
2.8.1	Pintura em esmalte sintético a rolo ou pincel em esquadria de ferro	SINAPI 100746	m²	0,72	19,00	13,68
2.8.2	Pintura a cal sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos	SEINFRA CE C0588	m²	51,87	4,50	233,42
2.8.3	Pintura da Logomarca FUNASA	COMPOSIÇÃO	un	1,00	60,41	60,41
2.9	Serviços finais					
2.9.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	ORSE 0824	un	1,00	736,64	736,64
2.9.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm	SINAPI 98546	m²	88,78	119,33	10.594,12
2.9.3	Limpeza geral da obra	ORSE 2450	m²	14,51	2,18	31,63
3	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					15.417,36
3.1	Tubo em fofo com flange pn 10/16, d= 75mm	ORSE 6317	m	7,00	1.699,21	11.894,47
3.2	Tubo de ferro galvanizado com costura Ø 50 mm	SINAPI 7696	m	2,00	83,16	166,32
3.3	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 75mm	ORSE 5635	un	2,00	499,53	999,06
3.4	Registro de gaveta bruto de latão Ø 50 mm	SINAPI 6028	un	1,00	121,77	121,77
3.5	Curva 90º em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 75mm	ORSE 5385	un	4,00	286,18	1.144,72
3.6	Curva 90º ferro galvanizado d= 50mm	SINAPI 1806	un	1,00	88,75	88,75
3.7	Válvula retenção port. Dupla flange DN 75mm PN25	SEINFRA - CE 15688	un	1,00	831,50	831,50
3.8	Adaptador fofo de flange para PVC Ø 75 mm	SINAPI 0050	un	2,00	75,29	150,58
3.9	Abraçadeira com parafuso	SINAPI 0399	un	3,00	6,73	20,19
TOTAL DOS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E SEM BDI						81.899,27
TOTAL DOS MATERIAIS COM LEIS SOCIAIS E SEM BDI						15.417,36
B.D.I. DOS SERVIÇOS = 26,81%						21.957,19
B.D.I. DOS MATERIAIS = 15,00%						2.312,60
TOTAL GERAL C/BDI E COM ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA						121.586,42

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA LOCAR



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.				Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)		
				BDI SERVIÇOS: 26,81%		
LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO COM HIDRÔMETRO						
MÃO-DE-OBRA		REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
Encanador com encargos complementares		SINAPI 88267	h	1,50	19,47	29,21
Servente com encargos complementares		SINAPI 88316	h	3,00	15,81	47,43
Custo unitário total de mão-de-obra c/ls (1)						76,64
MATERIAIS E SERVIÇOS		REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
Tubo de PVC rígido sold. Ø 20mm		SINAPI 9867	m	20,00	2,91	58,20
Registro PVC esfera VS roscável DN 1/2"		SINAPI 11670	un	1,00	17,53	17,53
Colar de PVC 50 x 1/2"		SINAPI 1419	un	1,00	11,84	11,84
Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca para hidrômetro 20mm x 1/2"		SINAPI 0107	un	3,00	0,71	2,13
Joelho de PVC rígido sold. Ø 20mm		SINAPI 3542	un	1,00	0,53	0,53
Luva PVC soldável / rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"		SINAPI 3859	un	1,00	1,36	1,36
Caixa protetora para hidrometro de concreto pré-moldado		SINAPI 11882	un	1,00	77,23	77,23
Hidrômetro 1,50 m³/h		SINAPI 12769	un	1,00	84,32	84,32
Custo unitário total dos materiais e serviços (2)						253,14
Custo unitário total s/bdi (1 + 2) = (3)						329,78
BDI = 26,81% (4)						88,41
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R\$) (3 + 4) = (5)						418,19

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV N°: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.	Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)
	BDI SERVIÇOS: 26,81%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Placa da Obra em chapa de aço galvanizado					UNIDADE:
					m ²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88262	19,85	19,85
Servente com encargos complementares	1,8213	h	SINAPI 88316	15,81	28,79
Custo horário total da mão-de-obra c/l ^s [1]					48,64
Matérias e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Placa de obra em chapa galvanizada n° 22 adesivada (2,00x1,125 m)	1,000	m ²	SINAPI 4813	217,46	217,46
Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7* cm, maçanduba, angelim ou equivalente da região	1,000	m	SINAPI 4417	3,81	3,81
Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	4,000	m	SINAPI 4491	10,51	42,04
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,010	m ³	SINAPI 94962	466,00	4,66
Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2,3/4 x 10)	0,110	kg	SINAPI 5075	22,44	2,47
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					270,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					319,08
B.D.I. = 26,81% [4]					85,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					404,62

Pintura artística de símbolo FUNASA					UNIDADE:
					m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	2,000	h	SINAPI 88310	21,15	42,30
Servente com encargos complementares	1,000	h	SINAPI 88316	15,81	15,81
Custo horário total da mão-de-obra c/l ^s [1]					58,11
Matérias e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tinta acrílica	0,17	l	SINAPI 7348	13,51	2,30
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					2,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI [1+2] = [3]					60,41
B.D.I. = 26,81% [4]					16,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI [3+4] = [5]					76,61

Transporte, carga e descarga mecanizada de material de 2ª e 3ª categoria em caminhão basculante 5,00 m³ até 5,00 km					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,009	h	SINAPI 88316	15,81	0,14
Custo horário total da mão-de-obra c/l ^s [1]					0,14
Matérias e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Caminhão basculante cap. 5 m³ - 8,8 t diesel (incl. Manut./operação)	0,2150	h	ORSE 4994	46,49	10,00
Pa carregadeira sobre pneus * 127 HP cap. 2,4m³ (incl. Manut./operação)	0,0000041	h	SINAPI 36517	603.840,00	2,48
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					12,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI [1+2] = [3]					12,62
B.D.I. = 26,81% [4]					3,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI [3+4] = [5]					16,00

[Handwritten signatures and marks]

Handwritten marks: a circle and the letter 'D'.

Handwritten scribbles.

Handwritten arrow pointing up.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.									
Convênio SICOV Nº 907371 / 2020									
Município: Pajeú do Piauí - PI									
Letas Sociais: 83,04% (DESONERADO)									
BDI SERVIÇOS: 26,81%									
UNIDADE: m									
Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 85/75mm,									
Incl. Conexões									
Mão-de-obra									
Quant	Unid	Referencia	Salário hora	Custo horário					
0,0415	h	SINAPI 88246	21,71	0,90					
0,08800	h	SINAPI 88316	15,81	1,39					
Custo horário total da mão-de-obra c/l/s [1]									
2,29									
Materiais									
Quant	Unid	Referencia	Valor R\$	Custo unitário					
1,000	m	SINAPI 36373	38,90	38,90					
0,170	un	SINAPI 0329	8,35	1,42					
0,003	g	SINAPI 20078	23,81	0,08					
0,020	un	SINAPI 1823	63,41	1,27					
Coneções									
Canhão toco, peso bruto total 1300 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv									
0,000001									
un	SINAPI 44057	406,349,00	0,41						
Custo unitário total dos materiais [2]									
42,08									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI [1+2] = [3]									
44,37									
B.D.I. = 26,81% [4]									
11,90									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI [3+4] = [5]									
56,27									
Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de tubo de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 60/50mm,									
Incl. Conexões									
Mão-de-obra									
Quant	Unid	Referencia	Salário hora	Custo horário					
0,0295	h	SINAPI 88246	21,71	0,64					
0,06250	h	SINAPI 88316	15,81	0,99					
Custo horário total da mão-de-obra c/l/s [1]									
1,63									
Materiais									
Quant	Unid	Referencia	Valor R\$	Custo unitário					
1,000	m	SINAPI 36084	18,73	18,73					
0,170	un	SINAPI 0325	2,95	0,50					
0,003	g	SINAPI 20078	23,81	0,08					
0,020	un	SINAPI 1835	32,80	0,66					
Coneções									
Canhão toco, peso bruto total 1300 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv									
0,000001									
un	SINAPI 44057	406,349,00	0,41						
Custo unitário total dos materiais [2]									
20,38									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI [1+2] = [3]									
22,01									
B.D.I. = 26,81% [4]									
5,90									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI [3+4] = [5]									
27,91									





**CONSTRUTORA
LOCAR**



Municípios Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV N°: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.					Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)	
					BDI SERVIÇOS: 26,81%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção do registro de manobra incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico						UNIDADE:
						un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88309	20,08	160,64	
Servente com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88316	15,81	126,48	
Encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88267	19,47	116,82	
Auxiliar de encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88248	15,98	95,88	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					499,82	
Serviços, Materiais e equipamentos	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Revolvimento e limpeza manual de solo	1,00	m ²	SINAPI 98519	1,50	1,50	
Locação da obra	1,00	m	SINAPI 99059	43,60	43,60	
Escavação de solo de 1ª categoria até 1,00m	0,90	m ³	SINAPI 93358	62,54	56,29	
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	3,60	m ²	SINAPI 103328	76,60	275,76	
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	3,60	m ²	SINAPI 87878	4,19	15,08	
Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	3,60	m ²	SINAPI 87529	32,57	117,25	
Exec. de aterro sem empréstimo	0,90	m ³	SINAPI 93375	18,42	16,66	
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA	1,00	un	SINAPI 7088	61,44	61,44	
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	2,00	un	SINAPI 10406	710,55	1.421,10	
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "	2,00	un	SINAPI 6012	305,74	611,48	
Tampa em concreto pré-moldado e= 10,00 cm (1,00 x 1,00)	0,10	m ²	SINAPI 95956	2.304,36	230,44	
Custo unitário total dos Serviços, materiais e equipamentos [2]					2.850,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					3.350,42	
B.D.I. = 26,81% [4]					898,25	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					4.248,67	



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV N°: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.					Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)
					BDI SERVIÇOS: 26,81%
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção da válvula de descarga incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88309	20,08	160,64
Servente com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88316	15,81	126,48
Encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88267	19,47	116,82
Auxiliar de encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88248	15,98	95,88
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					499,82
Serviços, Materiais e equipamentos	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Revolvimento e limpeza manual de solo	1,00	m ²	SINAPI 98519	1,50	1,50
Locação da obra	1,00	m	SINAPI 99059	43,60	43,60
Escavação de solo de 1ª categoria até 1,00m	0,90	m ³	SINAPI 93358	62,54	56,29
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	3,60	m ²	SINAPI 103328	76,60	275,76
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto íntimas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	3,60	m ²	SINAPI 87878	4,19	15,08
Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	3,60	m ²	SINAPI 87529	32,57	117,25
Exec. de aterro sem empréstimo	0,90	m ³	SINAPI 93375	18,42	16,66
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA	1,00	un	SINAPI 7088	61,44	61,44
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA REDE AGUA	1,00	un	SINAPI 0821	19,27	19,27
Tubo PVC PBA CLASSE 12 Ø 50mm	2,00	m	SINAPI 36084	18,73	37,46
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	1,00	un	SINAPI 6028	121,77	121,77
Tampa em concreto pré-moldado e= 10,00 cm (1,00 x 1,00)	0,10	m ²	SINAPI 95956	2.304,36	230,44
Custo unitário total dos Serviços, materiais e equipamentos [2]					996,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					1.496,34
B.D.I. = 26,81% [4]					401,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					1.897,51

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV N°: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.					Leis Sociais: 83,04% (DESONERADO)	
					BDI SERVIÇOS: 26,81%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Fornecimento e implantação de caixas de alvenaria para proteção da ventosa incluindo fornecimento e instalação do equipamento hidráulico					UNIDADE:	
					un	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88309	20,08	160,64	
Servente com encargos complementares	8,000	h	SINAPI 88316	15,81	126,48	
Encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88267	19,47	116,82	
Auxiliar de encanador com encargos complementares	6,000	h	SINAPI 88248	15,98	95,88	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					499,82	
Serviços, Materiais e equipamentos	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Revolvimento e limpeza manual de solo	1,00	m ²	SINAPI 98519	1,50	1,50	
Locação da obra	1,00	m	SINAPI 99059	43,60	43,60	
Escavação de solo de 1ª categoria até 1,00m	0,90	m ³	SINAPI 93358	62,54	56,29	
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	3,60	m ²	SINAPI 103328	76,60	275,76	
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	3,60	m ²	SINAPI 87878	4,19	15,08	
Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	3,60	m ²	SINAPI 87529	32,57	117,25	
Exec. de aterro sem empréstimo	0,90	m ³	SINAPI 93375	18,42	16,66	
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA	1,00	un	SINAPI 7088	61,44	61,44	
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA REDE AGUA	1,00	un	SINAPI 0821	19,27	19,27	
Ventosa simples PN-25 DN 2	1,00	un	ORSE 6429	644,91	644,91	
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	1,00	un	SINAPI 6028	121,77	121,77	
Tampa em concreto pré-moldado e= 10,00 cm (1,00 x 1,00)	0,10	m ²	SINAPI 95956	2.304,36	230,44	
Custo unitário total dos Serviços, materiais e equipamentos [2]					1.603,97	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					2.103,79	
B.D.I. = 26,81% [4]					564,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					2.667,82	

Portão de 2,00 x 3,00m em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1"- cada 0,45m, c/ tela de aço galv. fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc					UNIDADE:	
					un	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Armador com encargos complementares	5,004724	h	SINAPI 88245	19,97	99,94	
Soldador com encargos complementares	3,000000	h	SINAPI 88317	20,79	62,37	
Servente com encargos complementares	8,000000	h	SINAPI 88316	15,81	126,48	
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					288,79	
Materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Armadura ca-50 média d= 6,3 a 10,0mm	13,6000	kg	SINAPI 92919	12,85	174,76	
Armadura ca-60 média d= 6,4 a 9,5mm	2,0300	kg	SINAPI 92919	12,85	26,09	
Concreto p/vibr., fck 15 mpa com agregado adquirido	0,5400	m ³	SINAPI 94975	561,07	302,98	
Cantoneira de ferro 3/16"	21,3800	kg	SINAPI 4777	10,43	222,99	
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1 1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m	14,0000	m	SINAPI 7697	57,67	807,38	
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1 1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	7,0000	m	SINAPI 7698	49,64	347,48	
Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	8,5000	kg	ORSE 5012	15,74	133,79	
Barra chata de ferro 2 1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	10,0000	kg	ORSE 8800	15,74	157,40	
Joelho ferro galv 90g rosca 1 1/2"	8,0000	un	SINAPI 3458	23,14	185,12	
Tela arame galv fio 12 bwg (2,77mm) malha 8 x 8cm quadrada ou losango h = 2,0m	6,0000	m ²	SINAPI 10927	30,82	184,92	
Custo unitário total dos materiais [2]					2.542,91	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					2.831,70	
B.D.I. = 26,81% [4]					759,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					3.590,88	

M. Lopes

me

#:



**CONSTRUTORA
LOCAR**



Município: Pajeu do Piauí - PI

Convênio SICONV N°: 907371 / 2020

Objeto: Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,40%	2,75%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,84%	3,09%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,04%	47,35%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA LOCAR



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		4,00%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15%	
2.1	ISS (5% imposto do município x 40 % de mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	4,50%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		1,00%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,28%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6.0	LUCRO (L)		7,22%
BDI (%)			26,81%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, de 25/09/2013

(*) BDI (%) = $\frac{((1 + A + I + SG) * (1 + DF) * (1 + L))}{(1 - I)} - 1$

↓

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

↑

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA LOCAR



Município: Pajeú do Piauí - PI

Convênio SICONV Nº: 907371 / 2020

Objeto : Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana do município.

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		4,00%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	3,65%	
2.1	ISS	0,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0,89%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,49%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,92%
6.0	LUCRO (L)		4,19%
BDI (%)			15,00%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, de 25/09/2013

(*) BDI (%) = $\frac{((1 + A + I + SG) * (1 + DF) * (1 + L))}{(1 - I)} - 1$