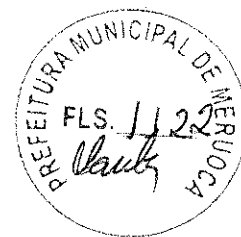


À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2307.01/2021

RAZÃO SOCIAL: SOMETAL SERVICOS E LOCACOES EIRELI. CNPJ N.º 41.546.961/0001-83  
ENDEREÇO: Rua Renato Rodrigues da Mota, 24, Centro, Forquilha, Ceará, CEP 62.115-000  
E-MAIL: sometalce@hotmail.com  
TELEFONE: (88) 9207-6446



Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2307.01/2021, cujo objeto é a IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, pelo preço global de **R\$ 423.431,00 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais)**, com prazo de execução de **03 (Três) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
01	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	R\$ 423.431,00

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do CPF nº 062.332.023-10 como representante legal desta empresa.

- ↓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ↓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços;
- ↓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 12 de agosto de 2021.

# SOMETAL

GUSTAVO XAVIER DE LIMA  
Proprietário Administrador  
CPF nº 062.332.023-10

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR  
Engenheiro Civil  
RNP nº 0600234956

Rua Renato Rodrigues da Mota, 24, Centro, Forquilha, Ceará, CEP 62.115-000  
Contato: (88) 9207-6446 / Email: sometalce@hotmail.com  
CNPJ: 41.546.961/0001-83

X

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307\_01/2021

**LOCAL:** SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA:** 13/08/2021

**BDI:** 29.50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%		11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018

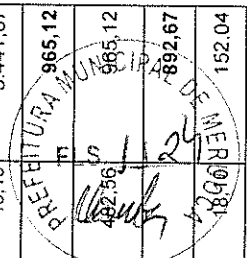
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	9,00	644,35	190,08	834,43	7.509,87
1.2	<b>PLACA DE OBRA</b>								
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	301,94	89,07	391,01	2.502,46
2	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA</b>								
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,02	3,23	0,95	4,18	129,66
2.2	<b>LOCAÇÃO</b>								
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,02	5,15	1,52	6,67	206,90
2.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,39	21,94	6,47	28,41	96,31
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,04	37,81	11,15	48,96	442,60
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	15,09	4,45	19,54	0,00
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	71,41	21,07	92,48	469,80
2.3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,53	20,65	6,09	26,74	147,87
2.4	<b>ALVENARIA</b>								
2.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,65	319,10	94,13	413,23	2.334,75
2.4.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,36	491,46	144,98	636,44	865,56
									<b>10.012,33</b>
									<b>7.509,87</b>
									<b>7.509,87</b>
									<b>2.502,46</b>
									<b>2.502,46</b>
									<b>34.369,94</b>
									<b>129,66</b>
									<b>129,66</b>
									<b>206,90</b>
									<b>206,90</b>
									<b>1.156,58</b>
									<b>96,31</b>
									<b>442,60</b>
									<b>0,00</b>
									<b>469,80</b>
									<b>147,87</b>
									<b>9.663,35</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> IMPLANTATION DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	<b>DATA :</b> 13/08/2021	<b>BDI :</b> 29,50%
<b>LICITACAO:</b> Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 025 1 COM DESONERACAO 88,68%
<b>LOCAL:</b> SAO VICENTE, MERUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF:</b> 11/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	201809 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% 10/2018	
<b>DATA/HORA:</b> 13/08/2021 às 09h00min	COMPOSICOES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,10	27,52	8,12	35,64	787,64
2.4.4	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	69,30	53,97	15,92	69,89	4.843,38
2.4.5	73937001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,32	92,60	27,32	119,92	398,13
2.4.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,00	37,23	10,98	48,21	433,89
<b>2.5</b>		<b>PISO</b>							<b>2.041,62</b>
2.5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,51	288,36	85,07	373,43	563,88
2.5.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,30	21,88	6,45	28,33	575,10
2.5.3	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,30	61,68	18,20	79,88	902,64
<b>2.6</b>		<b>COBERTA</b>							<b>639,69</b>
2.6.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	22,62	21,84	6,44	28,28	639,69
<b>2.7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>3.869,96</b>
2.7.1	87693	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,58	4,43	1,31	5,74	428,09
2.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	74,58	35,64	10,51	46,15	3.441,87
<b>2.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>965,12</b>
2.8.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	372,63	109,93	482,56	965,12
<b>2.9</b>		<b>PINTURA</b>							<b>892,67</b>
2.9.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	13,98	4,12	18,10	152,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307/01/2021

**LOCAL:** SAO VICENTE, MERUOCCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA :** 13/08/2021

**VERBA:**

**SEM BDI**

**BDI**

**COM BDI**

**BDI :** 29,50%

**HORA**

**MES**

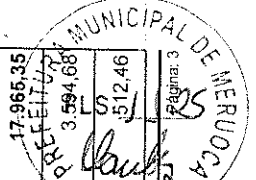
**DATA REF.**

SEINFRA 025 1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018

SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	17,28	5,10	22,38	187,99
2.9.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	74,58	5,72	1,69	7,41	552,64
<b>2.10</b>	<b>SEGURANÇA</b>								<b>14.804,39</b>
2.10.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	40,00	214,07	63,15	277,22	11.088,80
2.10.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.869,18	846,41	3.715,59	3.715,59
<b>3</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS</b>								<b>30.163,13</b>
<b>3.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-SUCÇÃO</b>								<b>12.197,78</b>
3.1.1	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFofo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	6,00	43,21	12,75	55,96	335,76
3.1.2	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	194,34	29,15	223,49	223,49
3.1.3	I4644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	648,36	97,25	745,61	745,61
3.1.4	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	183,21	27,48	210,69	632,07
3.1.5	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	884,40	132,66	1.017,06	1.017,06
3.1.6	I3645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	405,61	60,84	466,45	466,45
3.1.7	I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.720,31	258,05	1.978,36	3.956,72
3.1.8	I5164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.873,11	280,97	2.154,08	4.308,16
3.1.9	I4066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	222,81	33,42	256,23	512,46
<b>3.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-RECALQUE</b>								<b>17.966,35</b>
3.2.1	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.387,91	409,43	1.797,34	3.594,68
3.2.2	I4066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	222,81	33,42	256,23	512,46



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 87.973/12018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA :** 13/08/2021

**VERBA:** 025.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 88,68%

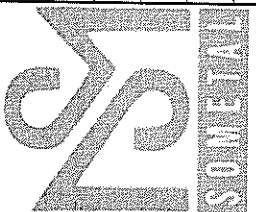
**SINAPI:** 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

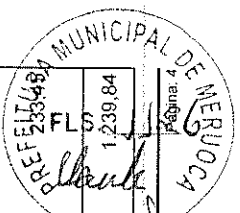
**BDI:** 29,50%

**HORA:** 11/2018

**DATA REF.:** 10/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL, R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.873,11	280,97	2.154,08	4.308,16
3.2.4	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.720,31	258,05	1.978,36	3.956,72
3.2.5	15669	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	866,30	129,95	996,25	1.992,50
3.2.6	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	183,21	27,48	210,69	421,38
3.2.7	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	249,78	37,47	287,25	287,25
3.2.8	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	405,61	60,84	466,45	466,45
3.2.9	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.030,66	154,60	1.185,26	1.185,26
3.2.10	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	884,35	132,65	1.017,00	1.017,00
3.2.11	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	194,34	29,15	223,49	223,49
<b>4</b>		<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01 (AAT-01) - SERVIÇOS</b>							<b>88.634,41</b>
<b>4.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>							<b>1.990,80</b>
4.1.1	86323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	SINAPI	M	840,00	1,83	0,54	2,37	1.990,80
<b>4.2</b>		<b>TRÂNSITO E LOCAÇÃO</b>							<b>735,56</b>
4.2.1	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	168,00	2,06	0,61	2,67	448,56
4.2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	11,08	3,27	14,35	287,00
<b>4.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS</b>							<b>62.514,34</b>
4.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	40,32	4,47	1,32	5,79	233,48
4.3.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	100,80	9,50	2,80	12,30	1.239,84

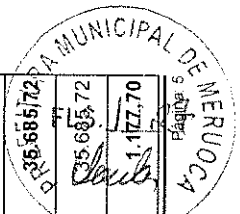


✶

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
<b>LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	<b>DATA :</b>	13/08/2021
<b>LOCAL:</b>	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	<b>VERBA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	<b>HORA:</b>	88,68%
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	<b>SEINFRA:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	88,68% 50,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>BDI:</b>	29,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	262,08	179,85	53,06	61.041,05
4.4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.288,15</b>
4.4.1	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	75,60	16,78	4,95	1.642,79
4.4.2	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	327,60	31,32	9,24	13.287,46
4.4.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	327,60	3,78	1,12	1.605,24
4.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	327,60	4,13	1,22	1.752,66
4.5		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b>						<b>2.772,00</b>
4.5.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	840,00	2,55	0,75	2.772,00
4.6		<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>						<b>89,71</b>
4.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	532,87	157,20	89,71
4.7		<b>CAIXA</b>						<b>891,45</b>
4.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	688,38	203,07	891,45
4.8		<b>CADASTRO</b>						<b>1.352,40</b>
4.8.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	840,00	1,24	0,37	1.352,40
5		<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT) - MATERIAIS</b>						<b>38.320,09</b>
5.1		<b>FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO</b>						<b>55.685,72</b>
5.1.1	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	M	882,00	35,18	5,28	40,46
5.2		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ ADUTORA</b>						<b>1.177,70</b>



55.685,72  
 40,46  
 1.177,70

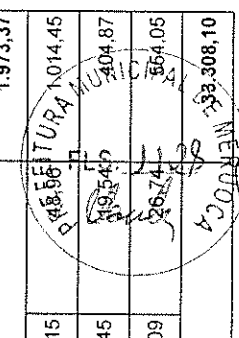
X

Vente

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
<b>LICITACAO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	<b>DATA:</b>	13/08/2021
<b>LOCAL:</b>	SAO VICENTE, MERUOCCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	<b>VERBA:</b>	025.1 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	<b>BDI:</b>	29,50%
		<b>COMBDI:</b>	88,68%
		<b>COMBDI:</b>	50,76%
		<b>COMBDI:</b>	COMPOSICOES PROPRIAS
		<b>DATA REF.:</b>	11/2018
		<b>DATA REF.:</b>	10/2018

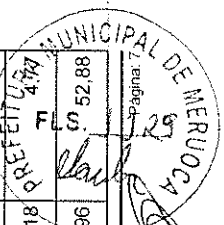
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	13330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	155,59	23,34	178,93	178,93
5.2.2	13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	168,54	25,28	193,82	775,28
5.2.3	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	194,34	29,15	223,49	223,49
5.3	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA</b>								
5.3.1	13629	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	448,20	67,23	515,43	515,43
5.3.2	13119	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	51,37	7,71	59,08	59,08
5.3.3	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	705,32	105,80	811,12	811,12
5.3.4	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	48,95	7,34	56,29	56,29
5.3.5	13159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1,50	8,55	1,28	9,83	14,75
6	<b>RESERVATÓRIO APOIADO</b>								
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,23	0,95	4,18	104,50
6.2	<b>LOCAÇÃO</b>								
6.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,00	5,15	1,52	6,67	106,72
6.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,72	37,81	11,15	48,96	1.014,45
6.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,72	15,09	4,45	19,54	404,87
6.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,72	20,65	6,09	26,74	554,05
6.4	<b>CONCRETO</b>								
									<b>1.973,37</b>
									<b>48.034,37</b>
									<b>104,50</b>
									<b>104,50</b>
									<b>106,72</b>
									<b>1.973,37</b>


  
 48.567 TURA M...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTATION DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO N° 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
<b>LICITACAO:</b>	Tomada de Preços N° 2307.0/2021	<b>DATA:</b>	13/08/2021
<b>LOCAL:</b>	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	<b>HORA:</b>	88,68%
		<b>COMPOSICAO:</b>	201809 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% COMPOSICAOES PROPRIAS
		<b>BDI:</b>	29,50%
		<b>DATA REP:</b>	11/2018
		<b>DATA:</b>	10/2018

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,13	339,26	100,08	439,34	496,45
6.4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,54	376,80	111,16	487,96	4.655,14
6.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,00	7,73	2,28	10,01	9.549,54
6.4.4	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	70,34	172,35	50,84	223,19	15.699,18
6.4.5	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	9,54	60,43	17,83	78,26	746,60
6.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,88	112,26	33,12	145,38	273,31
6.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	7,66	190,32	56,14	246,46	1.887,88
<b>6.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,46	5,07	1,50	6,57	627,17
6.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,46	35,64	10,51	46,15	4.405,48
<b>6.6</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>								
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,45	23,08	6,81	29,89	1.238,94
<b>6.7</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTECCAO E ACESSO</b>								
6.7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/ PROTECCAO	SEINFRA	M	1,00	221,03	65,20	286,23	286,23
<b>6.8</b>	<b>MONTAGEM</b>								
6.8.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS. RESERVATORIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.008,92	297,63	1.306,55	1.306,55
<b>6.9</b>	<b>CAIXA DE SAIDA</b>								
6.9.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1,14	3,23	0,95	4,18	1.078,96
6.9.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	37,81	11,15	48,96	52,88
<b>TOTAL</b>									<b>5.032,65</b>



X  
Handwritten signature



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTACÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 8797312018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA:** 13/08/2021 **BDI:** 29,50%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**

SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018

SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.9.3	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26	376,80	111,16	487,96	126,87
6.9.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,14	5,74	1,69	7,43	8,47
6.9.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,34	106,91	31,54	138,45	47,07
6.9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	112,26	33,12	145,38	37,80
6.9.7	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	2,79	128,86	38,01	166,87	465,57
6.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,58	5,07	1,50	6,57	36,66
6.9.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,58	35,64	10,51	46,15	257,52
6.9.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	5,58	5,72	1,69	7,41	41,35
<b>6.10</b>	<b>CAIXA DE LIMPEZA/EXTRAVASOR</b>								<b>3.019,20</b>
6.10.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	156,00	3,23	0,95	4,18	652,08
6.10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,81	37,81	11,15	48,96	137,58
6.10.3	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31	376,80	111,16	487,96	151,27
6.10.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,56	5,74	1,69	7,43	11,59
6.10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40	106,91	31,54	138,45	55,38
6.10.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31	112,26	33,12	145,38	45,07
6.10.7	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	6,85	128,86	38,01	166,87	1.143,06
6.10.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,69	5,07	1,50	6,57	89,94
6.10.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,69	35,64	10,51	46,15	634,09
6.10.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	13,69	5,72	1,69	7,41	101,44

X

*Handwritten signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTACAO DE ABAS TECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITACAO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SAO VICENTE, MERUOCCA-CE

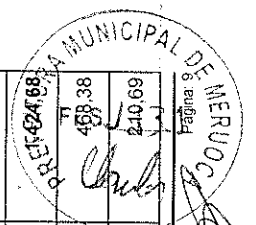
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA:** 13/08/2021 **BDI:** 29,50%

FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERACAO	88,68%	50,79%	10/2018
COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>6.11 CAIXA DE DRENAGEM</b>									
6.11.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	210,05	61,96	272,01	272,01
<b>6.12 PINTURA</b>									
6.12.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOES EM PAREDES	SEINFRA	M2	41,45	5,72	1,69	7,41	307,14
<b>7 RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS</b>									
<b>7.1 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA</b>									
7.1.1	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	194,34	29,15	223,49	223,49
7.1.2	I4273	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	818,17	122,73	940,90	940,90
7.1.3	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	183,21	27,48	210,69	210,69
7.1.4	I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	405,99	60,90	466,89	466,89
<b>7.2 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA</b>									
7.2.1	I4881	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	194,79	29,22	224,01	224,01
7.2.2	I3811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	386,23	57,93	444,16	444,16
7.2.3	I5326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.074,82	161,22	1.236,04	1.236,04
7.2.4	I4261	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	622,09	93,31	715,40	715,40
7.2.5	I3084	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	41,31	6,20	47,51	47,51
<b>7.3 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR</b>									
7.3.1	I6666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	407,29	61,09	468,38	468,38
7.3.2	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	183,21	27,48	210,69	210,69
									<b>2.667,12</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 87973/1/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SAO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA:** 13/08/2021

**FONTE:** SEINFRA

**VERBA:** 025.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 2018/09 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 29,50%

**HORA:** 88,68%

**DATA REF.:** 11/2018

**SEINFRA:** 88,68%

**SINAPI:** 50,78%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3.3	14544	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	648,36	97,25	745,61
<b>7.4 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA</b>								
7.4.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	405,99	60,90	466,89
7.4.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.032,58	154,89	1.187,47
<b>7.5 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTILAÇÃO</b>								
7.5.1	16566	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	407,29	61,09	468,38
7.5.2	16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1.5MM E MALHA 4MM - BDI = 15,00	SEINFRA	M2	0,02	30,11	4,52	34,63
7.5.3	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	183,21	27,48	421,38
<b>7.6 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DRENAGEM</b>								
7.6.1	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	8,70	18,33	2,75	21,08
7.6.2	16524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	6,00	66,01	9,90	75,91
<b>7.7 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>								
7.7.1	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	25,00	24,46	3,67	28,13
7.7.2	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	40,00	34,43	5,16	39,59
7.7.3	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	25,00	2,83	0,42	3,25
7.7.4	14242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	40,00	6,06	0,91	6,97
<b>8 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS</b>								
<b>8.1 LOCAÇÃO</b>								
8.1.1	85323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETOIRA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	SINAPI	M	1,178,68	1,83	0,54	2,37
						VALOR TOTAL		2.646,90



118059,55  
2793,47  
2793,47

*Handwritten signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITACAO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SAO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA :** 13/08/2021

**BDI :** 29,50%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 88,68%

**DATA REF:** 11/2018

**FONTE:** SINAPI

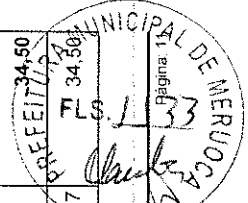
**VERSÃO:** 2018/09 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 88,68%

**DATA REF:** 10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>8.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>1.059,93</b>
8.2.1	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	235,74	2,06	0,61	629,43
8.2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	11,08	3,27	430,50
<b>8.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS</b>						<b>87.719,96</b>
8.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	56,58	4,47	1,32	327,60
8.3.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	141,44	9,50	2,80	1.739,71
8.3.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	367,75	179,85	53,06	85.652,65
<b>8.4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>25.661,97</b>
8.4.1	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	106,08	16,78	4,95	2.305,12
8.4.2	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	459,69	31,32	9,24	18.645,03
8.4.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	459,69	3,78	1,12	2.252,48
8.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	459,69	4,13	1,22	2.459,34
<b>8.5</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b>						<b>789,72</b>
8.5.1	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	SINAPI	M	1.178,68	0,52	0,15	789,72
<b>8.6</b>		<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>						<b>34,50</b>
8.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	532,87	157,20	690,07

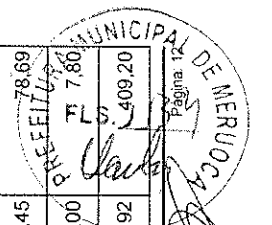


PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
CE  
34,50  
34,50  
33  
Página 1 de 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 87973/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
<b>LICITACAO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	<b>DATA:</b>	13/08/2021
<b>LOCAL:</b>	SAO VICENTE, MERUOCCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE	<b>VERBAO:</b>	025.1 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	<b>HORA:</b>	11/2018
		<b>BDI:</b>	88,68%
		<b>COM DESONERACAO:</b>	88,68%
		<b>COM DESONERACAO:</b>	50,78%
		<b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS</b>						<b>17.045,60</b>
<b>9.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>16.868,62</b>
9.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.237,61	11,85	1,78	16.868,62
<b>9.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>						<b>176,98</b>
9.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	12,12	1,82	111,52
9.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	12,59	1,89	43,44
9.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	13,79	2,07	15,86
9.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	5,36	0,80	6,16
<b>10</b>		<b>INSTALACAO ELÉTRICA - SERVIÇO (EAT)</b>						<b>3.380,24</b>
<b>10.1</b>		<b>ILUMINACAO INTERNA</b>						<b>1.619,41</b>
10.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	127,53	37,62	1.321,20
10.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,12	4,17	36,58
10.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,20	12,77	3,77	185,25
10.1.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	11,20	5,27	1,55	76,38
<b>10.2</b>		<b>FORÇA</b>						<b>724,87</b>
10.2.1	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	2,00	56,86	16,77	147,26
10.2.2	16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL.TUBE DN 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	12,20	5,61	0,84	78,69
10.2.3	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	3,90	1,74	0,26	7,00
10.2.4	16700	ABRACAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	10,00	35,58	5,34	409,20



78,69  
 7,00  
 409,20  
 499,20  
 Página: 12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 87973/12018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços Nº 2307.01/2021

**LOCAL:** SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

**DATA/HORA:** 13/08/2021 às 09h00min

**DATA :** 13/08/2021

**VERBA:** BDI: 29,50%

**FONTE:** SEINFRA 025 1 COM DESONERAÇÃO 88,68%

**SEINFRA:** 201809 COM DESONERAÇÃO 88,68%

**SINAPI:** 201809 COM DESONERAÇÃO 50,78%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**DATA REF:** 11/2018

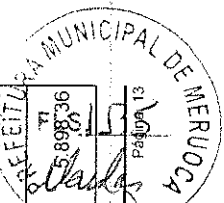
**MEB:** 10/2018

**MEB:** 10/2018

**MEB:** 10/2018

**MEB:** 10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	8,30	7,62	2,25	9,87	81,92
<b>10.3</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>							<b>1.035,96</b>
10.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,42	46,44	203,86	203,86
10.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,63	22,31	97,94	97,94
10.3.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	80,99	23,89	104,88	314,64
10.3.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	80,99	23,89	104,88	419,52
<b>11</b>		<b>LIGAÇÕES - SERVIÇOS</b>							<b>8.731,32</b>
<b>11.1</b>		<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>							<b>2.973,88</b>
11.1.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	52,00	44,16	13,03	57,19	2.973,88
<b>11.2</b>		<b>RAMAL PREDIAL</b>							<b>5.757,44</b>
11.2.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	416,00	10,69	3,15	13,84	5.757,44
<b>12</b>		<b>LIGAÇÕES - MATERIAIS</b>							<b>14.915,68</b>
<b>12.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>							<b>14.915,68</b>
12.1.1	18389	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 X 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	52,00	3,41	0,51	3,92	203,84
12.1.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 15,00	SINAPI	M	416,00	3,52	0,53	4,05	1.684,80
12.1.3	00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M <sup>3</sup> /H, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	52,00	109,96	16,49	126,45	6.575,40
12.1.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	104,00	4,11	1,21	5,32	553,28
12.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	52,00	87,59	25,84	113,43	5.898,36



*[Handwritten signature]*

X *[Handwritten mark]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
<b>LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021		
<b>LOCAL:</b>	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min		

<b>DATA:</b>	13/08/2021	<b>BDI:</b>	29,50%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018

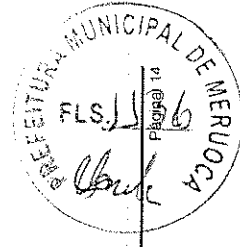
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR BDI TOTAL: 86.503,11 VALOR ORÇAMENTO: 336.927,89 VALOR TOTAL: 423.431,00									
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais									

Gustavo Xavier de Lima

SOMETAL SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 062.332.023-10


José Teixeira Peixoto Júnior

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D

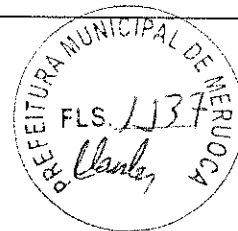


X

Handwritten mark


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 13/08/2021	BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESCNERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			
DATA/HORA:	13/08/2021 às 09h00min			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.012,33	2,36
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.509,87	1,77
1.2	PLACA DE OBRA	2.502,46	0,59
2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	34.369,94	8,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129,66	0,03
2.2	LOCAÇÃO	206,90	0,05
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.156,58	0,27
2.4	ALVENARIA	9.663,35	2,28
2.5	PISO	2.041,62	0,48
2.6	COBERTA	639,69	0,15
2.7	REVESTIMENTO	3.869,96	0,91
2.8	ESQUADRIAS	965,12	0,23
2.9	PINTURA	892,67	0,21
2.10	SEGURANÇA	14.804,39	3,50
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS	30.163,13	7,12
3.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-SUCÇÃO	12.197,78	2,88
3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-RECALQUE	17.965,35	4,24
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01 (AAT-01) - SERVIÇOS	88.634,41	20,93
4.1	LOCAÇÃO	1.990,80	0,47
4.2	TRÂNSITO E LOCAÇÃO	735,56	0,17
4.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS	62.514,34	14,76
4.4	MOVIMENTO DE TERRA	18.288,15	4,32
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE	2.772,00	0,65
4.6	BLOCO DE ANCORAGEM	89,71	0,02
4.7	CAIXA	891,45	0,21
4.8	CADASTRO	1.352,40	0,32
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT) - MATERIAIS	38.320,09	9,05
5.1	FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO	35.685,72	8,43
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ ADUTORA	1.177,70	0,28
5.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA	1.456,67	0,34
6	RESERVATÓRIO APOIADO	48.034,37	11,34

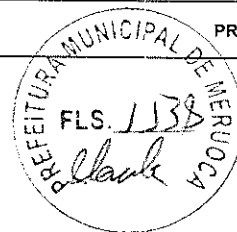


*[Handwritten signatures and initials]*

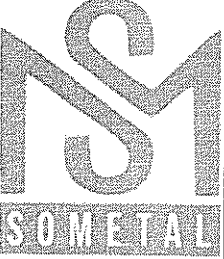


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 13/08/2021	BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2307 01/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 88,68% MES - REF. 11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
DATA/HORA:	13/08/2021 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	104,50	0,02
6.2	LOCAÇÃO	106,72	0,03
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.973,37	0,47
6.4	CONCRETO	33.308,10	7,87
6.5	REVESTIMENTO	5.032,65	1,19
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.238,94	0,29
6.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	286,23	0,07
6.8	MONTAGEM	1.306,55	0,31
6.9	CAIXA DE SAÍDA	1.078,96	0,25
6.10	CAIXA DE LIMPEZA/EXTRAVASOR	3.019,20	0,71
6.11	CAIXA DE DRENAGEM	272,01	0,06
6.12	PINTURA	307,14	0,07
<b>7</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS</b>	<b>11.764,34</b>	<b>2,78</b>
7.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA	1.841,97	0,44
7.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAÍDA	2.667,12	0,63
7.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR	1.424,68	0,34
7.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA	1.654,36	0,39
7.5	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTILAÇÃO	890,45	0,21
7.6	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DRENAGEM	638,86	0,15
7.7	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	2.646,90	0,63
<b>8</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS</b>	<b>118.059,55</b>	<b>27,88</b>
8.1	LOCAÇÃO	2.793,47	0,66
8.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	1.059,93	0,25
8.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS	87.719,96	20,72
8.4	MOVIMENTO DE TERRA	25.661,97	6,06
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE	789,72	0,19
8.6	BLOCO DE ANCORAGEM	34,50	0,01
<b>9</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS</b>	<b>17.045,60</b>	<b>4,03</b>
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	16.868,62	3,98
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	176,98	0,04
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO (EAT)</b>	<b>3.380,24</b>	<b>0,80</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	<b>DATA :</b> 13/08/2021		<b>BDI :</b> 29,50%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1.619,41	0,38
10.2	FORÇA	724,87	0,17
10.3	QUADROS ELÉTRICOS	1.035,96	0,24
<b>11</b>	<b>LIGAÇÕES - SERVIÇOS</b>	<b>8.731,32</b>	<b>2,06</b>
11.1	LIGAÇÃO PREDIAL	2.973,88	0,70
11.2	RAMAL PREDIAL	5.757,44	1,36
<b>12</b>	<b>LIGAÇÕES - MATERIAIS</b>	<b>14.915,68</b>	<b>3,52</b>
12.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL	14.915,68	3,52
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>86.503,11</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>336.927,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>423.431,00</b>	

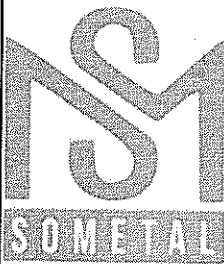
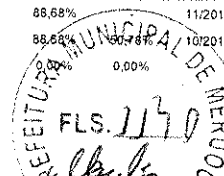
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais

Gustavo Xavier de Lima

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 062.332.023-10

José Teixeira Peixoto Júnior

José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 13/08/2021	BDI : 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2307.01/2021	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	98,68%	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	13/08/2021 às 09h00min				

**1.1.1. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

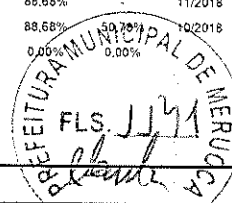
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01806708	180,00	3,25
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01806708	170,00	3,07
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03604054	28,45	1,03
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05410762	38,02	2,06
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,93031402	45,00	41,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,27</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,09573644	54,93	5,26
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,19156647	27,14	5,20
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07542871	42,88	3,23
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02236658	278,00	6,22
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,20903431	7,42	31,23
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,01806171	231,18	4,18
84024	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03602984	40,26	1,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,33497865	1,68	2,24
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,25569681	2,44	7,94
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,89367238	3,88	7,35
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,18033638	11,67	2,10
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,57713257	6,54	3,77
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01806171	182,07	3,29
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	0,01806171	57,13	1,03
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03602984	126,10	4,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	<b>DATA:</b> 13/08/2021	<b>BDI:</b> 29,50%
<b>LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços Nº 2307 01/2021	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	<b>HORA:</b>	88,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	<b>MES:</b>	11/2018
<b>DATA/HORA:</b>	13/08/2021 às 09h00min	<b>REF:</b>	10/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% (50,79%) 0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16227467	8,54	1,39
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03602984	15,92	0,57
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19156647	7,13	1,37
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09377118	10,56	0,99
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,27055135	18,89	5,11
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,12624483	12,80	1,62
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,18033633	9,67	1,74
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05409155	27,11	1,47
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,16227467	11,66	1,89
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,49599523	6,64	3,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,62312102	7,53	12,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02180507	70,46	1,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,49599523	2,06	1,02
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,63248220	1,05	1,71
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03602984	44,79	1,61
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12624483	38,98	4,92
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02704578	437,10	11,82
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09021498	320,96	28,96
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05409155	6,37	0,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07215327	5,61	0,40
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01806171	8,05	0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00505354	12,02	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,26890555	20,03	25,42
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03602984	158,91	5,73