

PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços 2101.02/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Objeto: 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.



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.135-215
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.02/2020

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.02/2020, cujo objeto é a 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, pelo preço global de **R\$ 420.734,96 (Quatrocentos e Vinte Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos)**, 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 Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	R\$ 420.734,96

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.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portador do CPF nº 980.561.153-15 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.

CARTÓRIO DE MONDUBIM

Fortaleza, 30 de Janeiro de 2020.

CARTÓRIO DE MONDUBIM

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

Reconheço a(s) Firma(s) por Autenticidade de Paulo Roberto Soares

Benedito Brito e Modesto

Helo Mendonça Mondubim

14, Mondubim.


31 JAN. 2020

em testemunho da verdade

DO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE


Sarah Philomeno Pontes - Substituta
 Regina Célia Rodrigues Gadelha
 Wanessa dos Santos Arruda
 Maria Vanda Leite Gadelha

P


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 : 06/02/2020		BDI : 29,50%																				
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018																				
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																								
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.428,88	2,48
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.949,97	1,89
1.2	PLACA DE OBRA	2.478,91	0,59
2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	34.217,53	8,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128,11	0,03
2.2	LOCAÇÃO	205,35	0,05
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.146,39	0,27
2.4	ALVENARIA	9.742,75	2,32
2.5	PISO	2.018,15	0,48
2.6	COBERTA	629,74	0,15
2.7	REVESTIMENTO	3.838,63	0,91
2.8	ESQUADRIAS	955,90	0,23
2.9	PINTURA	883,09	0,21
2.10	SEGURANÇA	14.669,42	3,49
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS	29.870,04	7,10
3.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-SUCÇÃO	12.079,41	2,87
3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-RECALQUE	17.790,63	4,23
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01 (AAT-01) - SERVIÇOS	88.070,42	20,93
4.1	LOCAÇÃO	1.982,40	0,47
4.2	TRÂNSITO E LOCAÇÃO	729,40	0,17
4.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS	62.129,90	14,77
4.4	MOVIMENTO DE TERRA	18.147,53	4,31
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE	2.755,20	0,65
4.6	BLOCO DE ANCORAGEM	89,03	0,02
4.7	CAIXA	884,56	0,21
4.8	CADASTRO	1.352,40	0,32
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT) - MATERIAIS	37.950,53	9,02
5.1	FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO	35.341,74	8,40
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ ADUTORA	1.166,27	0,28
5.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA	1.442,52	0,34

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 : 06/02/2020		BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,78%
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	REF:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6	RESERVATÓRIO APOIADO	47.616,75	11,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103,25	0,02
6.2	LOCAÇÃO	105,92	0,03
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.959,70	0,47
6.4	CONCRETO	33.022,17	7,85
6.5	REVESTIMENTO	4.991,60	1,19
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.226,51	0,29
6.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	283,50	0,07
6.8	MONTAGEM	1.293,73	0,31
6.9	CAIXA DE SAÍDA	1.068,64	0,25
6.10	CAIXA DE LIMPEZA/EXTRAVASOR	2.988,14	0,71
6.11	CAIXA DE DRENAGEM	269,76	0,06
6.12	PINTURA	303,83	0,07
7	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS	11.649,87	2,77
7.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA	1.824,07	0,43
7.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAÍDA	2.641,20	0,63
7.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR	1.410,85	0,34
7.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA	1.638,29	0,39
7.5	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTILAÇÃO	881,81	0,21
7.6	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DRENAGEM	632,65	0,15
7.7	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	2.621,00	0,62
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS	117.290,01	27,88
8.1	LOCAÇÃO	2.781,68	0,66
8.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	1.051,01	0,25
8.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS	87.180,51	20,72
8.4	MOVIMENTO DE TERRA	25.464,64	6,05
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE	777,93	0,18
8.6	BLOCO DE ANCORAGEM	34,24	0,01
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS	16.870,59	4,01
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	16.695,36	3,97

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	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.	DATA : 06/02/2020		BDI : 29,50%																				
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018																				
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																								
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min																								

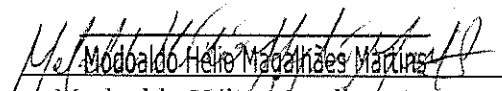
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	175,23	0,04
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO (EAT)	3.347,46	0,80
10.1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1.603,65	0,38
10.2	FORÇA	717,97	0,17
10.3	QUADROS ELÉTRICOS	1.025,84	0,24
11	LIGAÇÕES - SERVIÇOS	8.649,68	2,06
11.1	LIGAÇÃO PREDIAL	2.946,32	0,70
11.2	RAMAL PREDIAL	5.703,36	1,36
12	LIGAÇÕES - MATERIAIS	14.773,20	3,51
12.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL	14.773,20	3,51



VALOR ORÇAMENTO: 334.747,76 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 85.987,20
 VALOR TOTAL: 420.734,96

Quatrocentos e Vinte Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

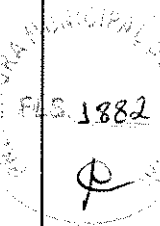
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº 980.561.153-15


 Modoadlo Hele Magalhães Martins
 RNP nº 230471974-01
 RNP nº 230471974-0

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.		
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	DATA:	06/02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	HORA:	88,68%
		MES:	11/2018
		BDI:	29,50%
		SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							10.428,88
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.949,97
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	682,11	201,22	883,33	7.949,97
1.2		PLACA DE OBRA							2.478,91
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	299,10	88,23	387,33	2.478,91
2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							34.217,53
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							128,11
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,02	3,19	0,94	4,13	128,11
2.2		LOCAÇÃO							205,35
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,02	5,11	1,51	6,62	205,35
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.146,39
2.3.1	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,39	21,72	6,41	28,13	95,36
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,04	37,44	11,04	48,48	438,26
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	14,98	4,42	19,40	0,00
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	70,70	20,86	91,56	465,12
2.3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,53	20,62	6,08	26,70	147,65
2.4		ALVENARIA							9.742,75



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO N° 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA :	06/02/2020	BDI :	29,50%
LICITACAO:	Tomada de Preços N° 2101.02/2020	FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SAO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	88,68%	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERACAO	86,66%	10/2018
DATA/HORA:	06/02/2020 as 09h00min	COMPOSICOES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS \$		COM BDI	PREÇO TOTAL \$
						SEMBDI	BDI		
2.4.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,65	315,72	93,14	408,86	2.310,06
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	488,90	144,23	633,13	861,06
2.4.3	93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,10	31,22	9,21	40,43	893,50
2.4.4	87496	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	69,30	53,49	15,78	69,27	4.800,41
2.4.5	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,32	91,74	27,06	118,80	394,42
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	41,47	12,23	53,70	483,30
2.5		PISO							2.018,15
2.5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,51	284,58	83,95	368,53	556,48
2.5.2	98679	PISO CIMENTADO. TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,30	21,58	6,37	27,95	567,39
2.5.3	94997	EXECUCAO 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	61,11	18,03	79,14	894,28
2.6		COBERTA							629,74
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	21,50	6,34	27,84	629,74
2.7		REVESTIMENTO							3.838,63
2.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,58	4,39	1,30	5,69	424,36
2.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	74,58	35,35	10,43	45,78	3.414,27
2.8		ESQUADRIAS							955,90

Página: 2

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ N° 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N° 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

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 2101/02/2020

LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

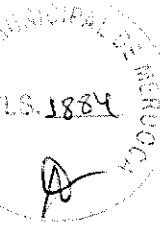
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min

DATA : 06/02/2020	VERBAO	BDI : 29,50%
FONTE	HORA	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68%	11/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 86,68%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	369,07	108,88	477,95	955,90
2.9	PINTURA								
2.9.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	13,84	4,08	17,92	150,53
2.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	17,09	5,04	22,13	185,89
2.9.3	C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	74,58	5,66	1,67	7,33	546,67
2.10	SEGURANÇA								
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	212,15	62,58	274,73	10.989,20
2.10.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)MT, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.841,87	838,35	3.680,22	3.680,22
3	ESTAÇÃO ELEVATORIA - MATERIAIS								
3.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-SUCÇÃO								
3.1.1	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFofo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	6,00	42,81	12,63	55,44	332,64
3.1.2	I3363	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	192,45	28,87	221,32	221,32
3.1.3	I4644	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	642,06	96,31	738,37	738,37
3.1.4	I3425	CURVA Fofo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	181,43	27,21	208,64	625,92
3.1.5	I4458	TUBO Fofo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	875,81	131,37	1.007,18	1.007,18
3.1.6	I3645	TE Fofo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	401,67	60,25	461,92	461,92
3.1.7	I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.703,59	255,54	1.959,13	3.918,26
TOTAL									14.669,42
ESTAC. ELEVATORIA - MATERIAIS									29.870,04
FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-SUCÇÃO									12.079,41

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ/N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LICITACAO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020

LOCAL: SAO VICENTE, MERUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min



DATA : 06/02/2020 **BDI :** 29,50%

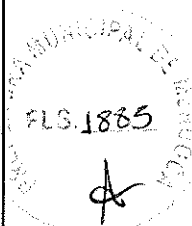
FONTE : VERBAO **HORA :** DATA REF

SEINFRA 025.1 COM DESONERACAO 88,68% 11/2018

SINAPI 2018/09 COM DESONERACAO 88,68% 90,78% 10/2018

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.8	15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.854,91	278,24	2.133,15	4.266,30
3.1.9	14066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	220,65	33,10	253,75	507,50
3.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES-RECALQUE							17.790,63
3.2.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.374,37	405,44	1.779,81	3.559,62
3.2.2	14066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	220,65	33,10	253,75	507,50
3.2.3	15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.854,91	278,24	2.133,15	4.266,30
3.2.4	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	1.703,59	255,54	1.959,13	3.918,26
3.2.5	15669	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	857,88	128,68	986,56	1.973,12
3.2.6	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	181,43	27,21	208,64	417,28
3.2.7	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	247,35	37,10	284,45	284,45
3.2.8	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	401,67	60,25	461,92	461,92
3.2.9	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.020,64	153,10	1.173,74	1.173,74
3.2.10	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	875,76	131,36	1.007,12	1.007,12
3.2.11	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	192,45	28,87	221,32	221,32
4		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01 (AAT-01) - SERVIÇOS							88.070,42
4.1		LOCAÇÃO							1.982,40
4.1.1	85323	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	SINAPI	M	840,00	1,82	0,54	2,36	1.982,40

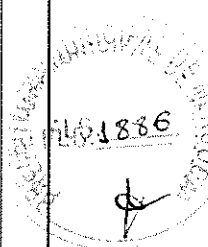


RAZÃO SOCIAL: DYNAMIC SERVIÇOS EIREH ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DYNAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO N° 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
LICITACAO:	Tomada de Preços N° 2101.02/2020	DATA :	06/02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	VERBAO	BDI : 29,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE	SINAPI
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO 88,68%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2		TRÂNSITO E LOCAÇÃO							729,40
4.2.1	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	168,00	2,05	0,60	2,65	445,20
4.2.2	C2947	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	20,00	10,97	3,24	14,21	284,20
4.3		ESCAVAÇÃO EM VALAS							62.129,90
4.3.1	90091	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	40,32	4,44	1,31	5,75	231,84
4.3.2	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	100,80	9,44	2,78	12,22	1.231,78
4.3.3	C3400	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	262,08	178,75	52,73	231,48	60.666,28
4.4		MOVIMENTO DE TERRA							18.147,53
4.4.1	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	75,60	16,65	4,91	21,56	1.629,94
4.4.2	94915	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	327,60	31,06	9,16	40,22	13.176,07
4.4.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	327,60	3,75	1,11	4,86	1.592,14
4.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	327,60	4,12	1,22	5,34	1.749,38
4.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE							2.755,20
4.5.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	840,00	2,53	0,75	3,28	2.755,20
4.6		BLOCO DE ANCORAGEM							89,03



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVICOS EIRELI ME - CNPJ N° 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N° 625, SAI A 04 - DIONISIO TORRES, FORTALEZA-CE - CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITACAO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 025.1 COM DESONERACAO 88,68% 11/2018
LOCAL: SAO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI: 2018/09 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% 10/2018	HORA: COMPOSICOES PROPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		
DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	528,86	156,01	89,03
4.7	CAIXA							884,56
4.7.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	683,06	201,50	884,56
4.8	CADASTRO							1.352,40
4.8.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	840,00	1,24	0,37	1.352,40
5	ADUTORA DE AGUA TRATADA (AAT) - MATERIAIS							37.950,53
5.1	FORNECIMENTO E TUBULACAO							35.341,74
5.1.1	090008825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	M	882,00	34,84	5,23	35.341,74
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ ADUTORA							1.166,27
5.2.1	13330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	154,08	23,11	177,19
5.2.2	13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	166,90	25,04	767,76
5.2.3	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	192,45	28,87	221,32
5.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA							1.442,52
5.3.1	13629	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	443,85	66,58	510,43
5.3.2	13119	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	50,87	7,63	58,50
5.3.3	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	698,46	104,77	803,23
5.3.4	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	48,48	7,27	55,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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.

LICITACAO: Tomada de Preços N° 2101.02/2020

LOCAL: SAO VICENTE, MERUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 29,50%

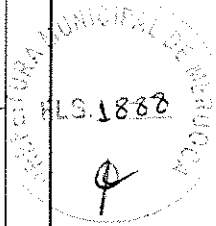
FONTE: SEINFRA
SEM BDI: SINAPI

VERSÃO: 025.1 COM DESONERACAO
COM BDI: 2018/09 COM DESONERACAO

HORA: 88,68%
MES: 50,78%

DATA REF.: 11/2018
COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.5	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1,50	8,47	1,27	9,74	14,61
6		RESERVATÓRIO APOIADO							47.616,75
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							103,25
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,19	0,94	4,13	103,25
6.2		LOCAÇÃO							105,92
6.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,00	5,11	1,51	6,62	105,92
6.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.959,70
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,72	37,44	11,04	48,48	1.004,51
6.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,72	14,98	4,42	19,40	401,97
6.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,72	20,62	6,08	26,70	553,22
6.4		CONCRETO							33.022,17
6.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,13	336,94	99,40	436,34	493,06
6.4.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,54	374,89	110,59	485,48	4.631,48
6.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,00	7,67	2,26	9,93	9.473,22
6.4.4	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	70,34	170,65	50,34	220,99	15.544,44
6.4.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	9,54	59,88	17,66	77,54	739,73
6.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,88	111,17	32,80	143,97	270,66

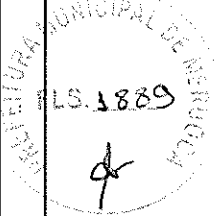


RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N° 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N° 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTATION DE ABASTECIMENTO 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 2101.02/2020	DATA:	06/02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE	VERBAO:	025.1 COM DESONERACAO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	HORA:	88,68%
		COMPOSICOES PROPRIAS:	2019/09 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% COMPOSICOES PROPRIAS
		BDI:	29,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,66	188,47	55,60	244,07	1.869,58
6.5 REVESTIMENTO									
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,46	5,03	1,48	6,51	621,44
6.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,46	35,35	10,43	45,78	4.370,16
6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,45	22,85	6,74	29,59	1.226,51
6.7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO									
6.7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	218,92	64,58	283,50	283,50
6.8 MONTAGEM									
6.8.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	999,02	294,71	1.293,73	1.293,73
6.9 CAIXA DE SAIDA									
6.9.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1,14	3,19	0,94	4,13	4,71
6.9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	37,44	11,04	48,48	52,36
6.9.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26	374,89	110,59	485,48	126,22
6.9.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,14	5,68	1,68	7,36	8,39
6.9.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,34	105,87	31,23	137,10	46,61
6.9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	111,17	32,80	143,97	37,43
									4.991,60
									1.226,51
									283,50
									1.226,51
									283,50
									1.293,73
									1.293,73
									1.066,64



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTATION DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

LICITACAO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020

LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOCCA-CE

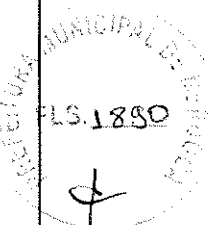
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE

DATA/HORA: 06/02/2020 as 09h00min

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 29,50%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.9.7	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	2,79	127,38	37,58	164,96	460,24
6.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,58	5,03	1,48	6,51	36,33
6.9.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,58	35,35	10,43	45,78	255,45
6.9.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	5,58	5,66	1,67	7,33	40,90
6.10	CAIXA DE LIMPEZA/EXTRAVASOR								
6.10.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	156,00	3,19	0,94	4,13	644,28
6.10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,81	37,44	11,04	48,48	136,23
6.10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31	374,89	110,59	485,48	150,50
6.10.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,56	5,68	1,68	7,36	11,48
6.10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40	105,87	31,23	137,10	54,84
6.10.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31	111,17	32,80	143,97	44,63
6.10.7	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	6,85	127,38	37,58	164,96	1.129,98
6.10.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,69	5,03	1,48	6,51	89,12
6.10.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,69	35,35	10,43	45,78	626,73
6.10.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	13,69	5,66	1,67	7,33	100,35
6.11	CAIXA DE DRENAGEM								
6.11.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	208,31	61,45	269,76	269,76
269,76									269,76



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 87931/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020

LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min

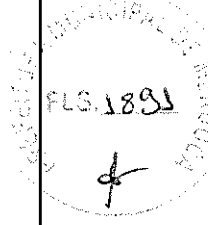
DATA: 06/02/2020 **BDI:** 29,50%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% **HORA:** 11/2018 **MEB:** -

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	
6.12		PINTURA						303,83
6.12.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	41,45	5,66	1,67	303,83
7		RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS						11.649,87
7.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA						1.824,07
7.1.1	13363	CURVA 90 F0f0 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	192,45	28,87	221,32
7.1.2	14273	TUBO F0f0 C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	810,22	121,53	931,75
7.1.3	13425	CURVA F0f0 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	181,43	27,21	208,64
7.1.4	13812	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	402,05	60,31	462,36
7.2		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA						2.641,20
7.2.1	14681	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	192,89	28,93	221,82
7.2.2	13811	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	382,48	57,37	439,85
7.2.3	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.064,37	159,66	1.224,03
7.2.4	14261	TUBO F0f0 C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	616,04	92,41	708,45
7.2.5	13084	ADAPTADOR PBABOLSA DEF0f0 JE DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	40,91	6,14	47,05
7.3		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR						1.410,85
7.3.1	16666	TUBO F0f0 C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	403,34	60,50	463,84
7.3.2	13425	CURVA F0f0 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	181,43	27,21	208,64

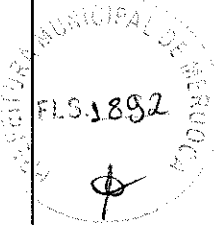


RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCCA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 025.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOCCA-CE	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 88,68% - 50,78% - 10/2018	
DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.3	14644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	642,05	96,31	738,37	738,37
7.4 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA									
7.4.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	402,05	60,31	462,36	462,36
7.4.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.022,55	153,38	1.175,93	1.175,93
7.5 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTILAÇÃO									
7.5.1	16666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	403,34	60,50	463,84	463,84
7.5.2	16610	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM - BDI = 15,00	SEINFRA	M2	0,02	29,81	4,47	34,28	0,69
7.5.3	13425	CURVA FoFo 90.FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	181,43	27,21	208,64	417,28
7.6 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DRENAGEM									
7.6.1	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	8,70	18,15	2,72	20,87	181,57
7.6.2	16524	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	6,00	65,37	9,81	75,18	451,08
7.7 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS									
7.7.1	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	25,00	24,22	3,63	27,85	696,25
7.7.2	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	40,00	34,09	5,11	39,20	1.568,00
7.7.3	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	25,00	2,81	0,42	3,23	80,75
7.7.4	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	40,00	6,00	0,90	6,90	276,00
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS								117.290,01

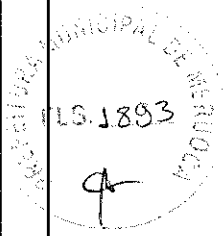


A
 S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOACA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		
LICITACAO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	DATA :	06/02/2020
LOCAL:	SAO VICENTE, MERUOACA-CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOACA	VERSÃO	025.1 COM DESONERACAO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	HORA	88,68%
		COMPOSICAO	2018/09 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% COMPOSICAOES PROPRIAS
		BDI :	29,50%
		DATA REF.	11/2018
		MES	10/2018

ITEM	CÓDIGO	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
8.1		LOCAÇÃO							2.781,68
8.1.1	85323		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETOIRA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	SINAPI	M	1.178,68	1,82	0,54	2.781,68
8.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							1.051,01
8.2.1	74221001		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	SINAPI	M	235,74	2,05	0,60	624,71
8.2.2	C2947		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	10,97	3,24	426,30
8.3		ESCAVAÇÃO EM VALAS							87.180,51
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	4,44	1,31	325,34
8.3.2	72915		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	141,44	9,44	2,78	1.728,40
8.3.3	C3400		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	367,75	178,75	52,73	85.126,77
8.4		MOVIMENTO DE TERRA							25.464,64
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	16,65	4,91	2.287,08
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 ARGILÓ-ARENOSO AF_05/2016	SINAPI	M3	459,69	31,06	9,16	18.488,73
8.4.3	72898		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	459,69	3,75	1,11	2.234,09
8.4.4	C2531		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	459,69	4,12	1,22	2.454,74
8.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE							777,93



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SAIA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

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 2101.02/2020

LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOCA-CE

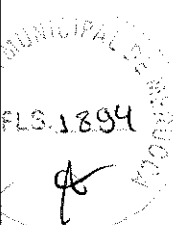
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min

DATA : 06/02/2020 **BDI :** 29,50%

FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,68%	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	0,51	0,15	0,66	777,93
8.6	BLOCO DE ANCORAGEM								
8.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK= 10MPa	SEINFRA	M3	0,05	528,86	156,01	684,87	34,24
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS								
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
9.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.237,61	11,73	1,76	13,49	16.695,36
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
9.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	12,00	1,80	13,80	110,40
9.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	12,47	1,87	14,34	43,02
9.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	13,66	2,05	15,71	15,71
9.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	5,30	0,80	6,10	6,10
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO (EAT)								
10.1	ILUMINAÇÃO INTERNA								
10.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	126,29	37,26	163,55	1.308,40
10.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,98	4,12	18,10	36,20
10.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,20	12,64	3,73	16,37	183,34
10.1.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	11,20	5,22	1,54	6,76	75,71
									3.347,46
									1.603,65



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVICOS EIRELI ME CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE, CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE, EM MERUOÇA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 87933/2018, JUNTO AO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

LICITACAO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020

LOCAL: SÃO VICENTE, MERUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE

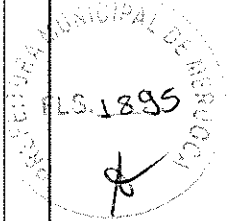
DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 29,50%

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

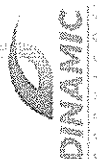
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	FORÇA								717,97
10.2.1	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	2,00	56,30	16,61	72,91	145,82
10.2.2	I6279	ELETRODUTO FLEXIVEL SEAL TUBE DN 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	12,20	5,56	0,83	6,39	77,96
10.2.3	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	3,90	1,72	0,26	1,98	7,72
10.2.4	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	10,00	35,24	5,29	40,53	405,30
10.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	8,30	7,55	2,23	9,78	81,17
10.3	QUADROS ELÉTRICOS								1.025,84
10.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,89	45,99	201,88	201,88
10.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,91	22,10	97,01	97,01
10.3.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	80,19	23,66	103,85	311,55
10.3.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	80,19	23,66	103,85	415,40
11	LIGAÇÕES - SERVIÇOS								8.649,68
11.1	LIGAÇÃO PREDIAL								2.946,32
11.1.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	52,00	43,75	12,91	56,66	2.946,32
11.2	RAMAL PREDIAL								5.703,36
11.2.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	416,00	10,59	3,12	13,71	5.703,36
12	LIGAÇÕES - MATERIAIS								14.773,20



RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: PUA FRANCISCA HOLANDA, Nº 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<p>OBRA: 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.</p> <p>LICITACAO: Tomada de Preços Nº 2101.02/2020</p> <p>LOCAL: SAO VICENTE, MERUOCCA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE</p> <p>DATA/HORA: 06/02/2020 às 09h00min</p>
<p>DATA : 06/02/2020 BDI : 29,50%</p> <p>VERSÃO : 025.1 COM DESONERACAO HORA : 11/2018</p> <p>SEINFRA : SINAPI COMPOSICAO : 88,68% COMPOSICAO : 88,68% COMPOSICAO : 50,78% COMPOSICAO : 50,78%</p> <p>COMPOSICAO : COMPOSICAOES PROPRIAS</p>	

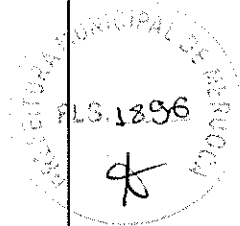
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
FORNECIMENTO DE MATERIAL								
12.1		COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	52,00	3,38	0,51	14.773,20
12.1.1	18389							202,28
12.1.2	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) - BDI = 15,00	SINAPI	M	416,00	3,48	0,52	1.664,00
12.1.3	00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	52,00	108,89	16,33	6.511,44
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 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	104,00	4,08	1,20	549,12
12.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (25%) FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	52,00	86,82	25,61	5.846,36

VALOR ORÇAMENTO: 334.747,76
VALOR BDI TOTAL: 65.987,20
VALOR TOTAL: 420.734,96

Quatrocentos e Vinte Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Júnior
 Proprietário Administrativo
 CPF nº 980.561.153-15



 Modulo 01/18 Magalhães Martins
 Engenharia Civil
 RNP nº 230471974-0

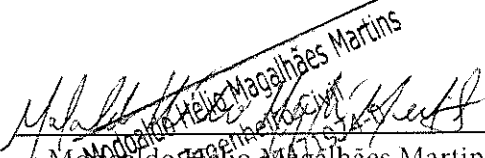


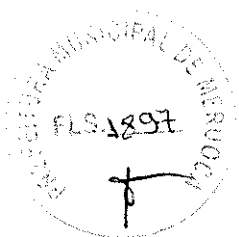
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

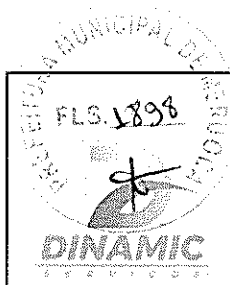
	OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.		DATA : 06/02/2020	BDI : 29,50%	
	LICITAÇÃO:		Tomada de Preços Nº 2101.02/2020		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		SÃO VICENTE, MERUOCA-CE		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68% 11/2018
	DATA/HORA:		06/02/2020 às 09h00min		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.428,88	100,00 %			100,00 %
			10.428,88			10.428,88
2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	34.217,53	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.108,77	17.108,76		34.217,53
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS	29.870,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			14.935,02	14.935,02		29.870,04
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA 01 (AAT-01) - SERVIÇOS	88.070,42	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.421,13	44.035,21	17.614,08	88.070,42
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT) - MATERIAIS	37.950,53	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.385,16	18.975,27	7.590,10	37.950,53
6	RESERVATÓRIO APOIADO	47.616,75		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.808,38	23.808,37	47.616,75
7	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS	11.649,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.824,94	5.824,93	11.649,87
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS	117.290,01	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			23.458,00	46.916,00	46.916,01	117.290,01
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS	16.870,59	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.374,12	6.748,24	6.748,23	16.870,59
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO (EAT)	3.347,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.673,73	1.673,73	3.347,46
11	LIGAÇÕES - SERVIÇOS	8.649,68		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.729,94	6.919,74	8.649,68
12	LIGAÇÕES - MATERIAIS	14.773,20		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				2.954,64	11.818,56	14.773,20
420.734,96			107.111,08	184.710,13	128.913,75	420.734,96
			107.111,08	291.821,21	420.734,96	420.734,96


DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº 986.651.153-15


Helio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0





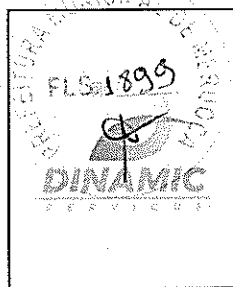
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 88,88% - 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05780000	37,66	2,18
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	0,03850000	28,17	1,08
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	180,00	3,47
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	170,00	3,28
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	45,00	44,72
TOTAL MATERIAL:						54,73

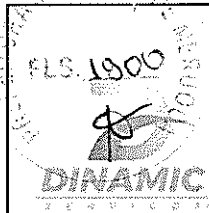
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,19270000	10,07	1,94
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,03240000	338,57	10,97
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	10,49	1,82
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	146,60	2,83
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	0,01930000	42,24	0,82
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	263,95	5,09
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	231,05	5,52
84024	BARRA LISA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	26,58	1,02
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSOS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09640000	282,58	27,24
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03850000	323,56	12,46
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	0,01930000	214,93	4,15
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	0,03850000	148,44	5,71
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	0,20470000	6,64	1,36
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	6,52	29,32
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	0,10230000	39,91	4,08



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF
			11/2018
			10/2018

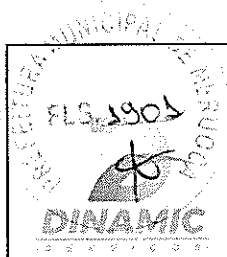
Código	Descrição	Fonte	M2	Valor Unitário	Valor Total	Outros
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	39,14	3,15
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	20,58	4,21
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	0,03850000	14,09	0,54
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	10,27	1,43
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	15,36	1,92
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	29,05	4,28
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	0,07710000	4,32	0,33
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	0,05780000	5,07	0,29
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	0,01930000	6,37	0,12
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	0,05780000	23,78	1,37
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	12,13	0,70
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	24,82	0,96
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	75,25	7,25
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,91	0,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,90	0,69
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03850000	327,52	12,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,05780000	348,69	20,15
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 ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,43	0,76
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	1,73440000	0,74	1,28
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	5,20	2,76



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 : 06/02/2020	BDI : 29.50%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73440000	5,70	9,89
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	UN	0,19270000	7,10	1,37
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	1,39	1,97
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890000	2,08	7,22
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	3,38	6,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	6,82	1,18
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780000	7,21	0,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07710000	19,73	1,52
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15420000	31,73	4,89
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13490000	32,13	4,33
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,36210000	13,40	18,25
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03850000	10,19	0,39
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03850000	11,52	0,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02330000	45,77	1,07
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,36210000	40,92	55,74
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,02890000	380,41	10,99
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00540000	9,48	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,35590000	15,80	21,42
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910000	15,38	4,45
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490000	11,58	1,56
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03850000	41,80	1,61
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,00600000	27,75	0,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,11560000	94,40	10,91
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,07710000	85,01	6,55



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,03850000	90,82	3,50
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,61670000	4,79	2,95
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	81,14	24,17
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	81,09	27,81
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	74,80	11,83
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	75,98	13,83
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	92,87	43,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	113,57	41,21
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	83,64	20,66
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	99,94	19,25

TOTAL SERVIÇO:	561,48
VALOR SEM ENCARGOS:	616,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	65,90
VALOR COM ENCARGOS:	682,11
VALOR BDI (29.50%):	201,22
VALOR COM BDI:	883,33

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

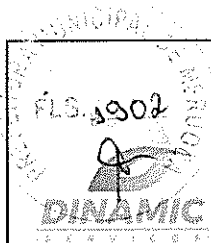
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,60	18,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	232,32	232,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,99	1,32

TOTAL MATERIAL:	256,62
------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,89	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,57	16,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	201,51	2,02

TOTAL SERVIÇO:	27,94
-----------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	284,56
----------------------------	---------------



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 : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	299,10
VALOR BDI (29.50%):	88,23
VALOR COM BDI:	387,33

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

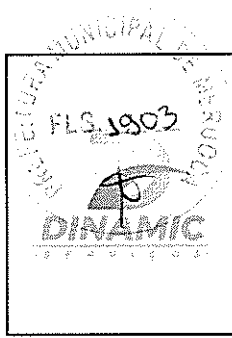
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	7,00	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,19
VALOR BDI (29.50%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,13

2.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12584000	9,44	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12584000	7,00	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,89	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,91	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,90	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,72	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (29.50%):						1,51
VALOR COM BDI:						6,62

2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64560000	7,00	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (29.50%):						6,41



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	11/2018
		88,68%	50,78%
			10/2018

VALOR COM BDI: **28,13**

2.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83624000	7,00	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						37,44
VALOR BDI (29.50%):						11,04
VALOR COM BDI:						48,48

2.3.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	27,46	5,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (29.50%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,40

2.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

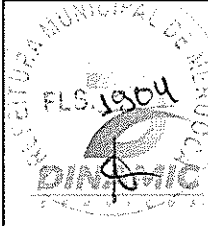
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64560000	7,00	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL MATERIAL:						48,98
VALOR SEM ENCARGOS:						60,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						70,70
VALOR BDI (29.50%):						20,86
VALOR COM BDI:						91,56

2.3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

9

[Handwritten signatures]

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%														
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018														
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018														
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min																	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,22	18,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,93
VALOR SEM ENCARGOS:					18,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR BDI (29,50%):					6,08
VALOR COM BDI:					26,70

2.4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	48,29	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

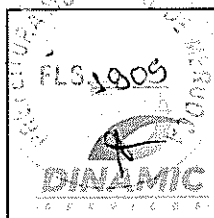
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	264,16	79,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	13,97	60,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	11,57	50,33
TOTAL SERVICOS:					190,35
VALOR SEM ENCARGOS:					243,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):					72,25
VALOR COM ENCARGOS:					315,72
VALOR BDI (29,50%):					93,14
VALOR COM BDI:					408,86

4.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,24	190,80
TOTAL MATERIAL:					190,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	311,10	88,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	13,97	69,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	11,57	57,85
TOTAL SERVICOS:					216,36
VALOR SEM ENCARGOS:					407,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):					81,74
VALOR COM ENCARGOS:					488,90
VALOR BDI (29,50%):					144,23

(Handwritten signatures and marks)



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA:	MES:
		88,68%	11/2018
		88,68%	50,78%
			10/2018

VALOR COM BDI: 633,13

2.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,28	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,97	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,57	1,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	64,47	12,89
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,05	4,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	243,65	3,75
TOTAL SERVICIO:						26,36

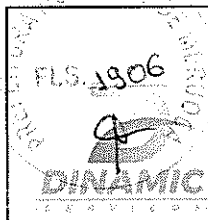
VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (29.50%):	9,21
VALOR COM BDI:	40,43

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	384,78	10,75
06034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,45	1,14
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,50	0,35
TOTAL MATERIAL:						12,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	352,94	3,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,97	16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,57	6,94
TOTAL SERVICIO:						27,16

VALOR SEM ENCARGOS:	39,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,09
VALOR COM ENCARGOS:	53,49
VALOR BDI (29.50%):	15,78



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: 06/02/2020	BDI: 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min		

VALOR COM BDI:	69,27
-----------------------	--------------

2.4.5. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,37	65,48

TOTAL MATERIAL: 65,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	13,97	8,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	11,57	7,17
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	278,44	1,34

TOTAL SERVIÇO: 17,17

VALOR SEM ENCARGOS:	82,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	91,74
VALOR BDI (29,50%):	27,06
VALOR COM BDI:	118,80

2.4.6. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,28	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,35200000	4,60	1,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72


TOTAL MATERIAL: 2,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	13,97	3,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,57	1,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	64,47	22,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,36	2,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	243,65	4,39

TOTAL SERVIÇO: 34,32

VALOR SEM ENCARGOS:	36,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (29,50%):	12,23
VALOR COM BDI:	53,70

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: 06/02/2020	BDI: 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.5.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	35,33	31,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,45	98,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	46,19	27,58
TOTAL MATERIAL:					157,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	11,57	83,30
TOTAL SERVICIO:					83,30
VALOR SEM ENCARGOS:					240,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):					43,92
VALOR COM ENCARGOS:					284,58
VALOR BDI (29,50%):					83,95
VALOR COM BDI:					368,53

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 (M2)

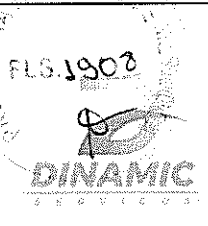
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,84	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	365,08	11,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	13,97	3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,57	1,39
TOTAL SERVICIO:					16,06
VALOR SEM ENCARGOS:					17,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					21,58
VALOR BDI (29,50%):					6,37
VALOR COM BDI:					27,95

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,31
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,98	2,00
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,65	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLS. 1908	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: 06/02/2020		BDI: 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	68,68%	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,04	20,25
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12130000	217,60	26,39
TOTAL MATERIAL:						50,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,47
TOTAL SERVIÇO:					6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	61,11
VALOR BDI (29,50%):	18,03
VALOR COM BDI:	79,14

2.6.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

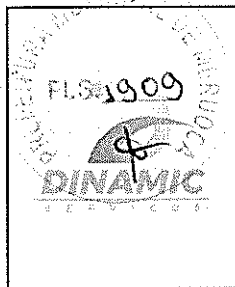
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,46
TOTAL MATERIAL:					12,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	0,60
TOTAL SERVIÇO:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (29,50%):	6,34
VALOR COM BDI:	27,84

2.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	328,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOÇA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min

DATA : 06/02/2020		BDI : 29,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (29,50%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,69

2.7.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,44	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,49	12,46
TOTAL SERVIÇO:						12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	35,35
VALOR BDI (29,50%):	10,43
VALOR COM BDI:	45,78

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 (UN)

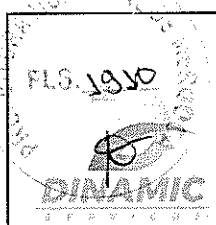
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,66	97,98
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	232,94	232,94
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						331,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,92	16,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,57	6,94
TOTAL SERVIÇO:						23,64

VALOR SEM ENCARGOS:	355,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	369,07
VALOR BDI (29,50%):	108,88
VALOR COM BDI:	477,95

2.9.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6



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: 06/02/2020	BDI: 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF
			11/2018
			10/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	7,69	2,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	9,46	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,38	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (29.50%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,92

2.9.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	7,69	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720000	9,46	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,37	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,77	3,32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,56	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,26

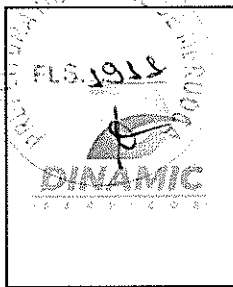
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (29.50%):	5,04
VALOR COM BDI:	22,13

2.9.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	9,46	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
----------------------------	-------------



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	HORA: 88,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		MES: -
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min		REF: 11/2018
			2018/09 COM DESONERAÇÃO
			88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (29,50%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,33

2.10.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16160000	9,44	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16160000	7,00	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,70	4,90
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,30	0,07
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	28,75	14,95
TOTAL MATERIAL:						19,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	288,30	34,60
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	31,00	21,70
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	102,48	20,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	3,32	4,98
C0338	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	264,95	4,24
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	10,09	18,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,95	2,15
TOTAL SERVICIO:						108,33

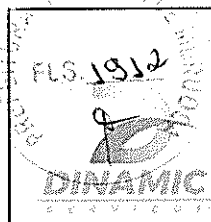
VALOR SEM ENCARGOS:	145,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	66,80
VALOR COM ENCARGOS:	212,15
VALOR BDI (29,50%):	62,58
VALOR COM BDI:	274,73

2.10.2. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,80800000	9,44	54,85
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,90400000	9,44	27,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,61600000	7,00	81,27
TOTAL MAO DE OBRA:						163,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,37	209,43

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,44	830,30
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,11	51,10
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,65	37,20
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,17	338,19
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,83	214,78
TOTAL MATERIAL:						1681,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	88,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	13,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	153,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	365,30
TOTAL SERVIÇO:					620,41

VALOR SEM ENCARGOS:	2.464,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	376,91
VALOR COM ENCARGOS:	2.841,87
VALOR BDI (29.50%):	838,35
VALOR COM BDI:	3.680,22

3.1.1. C4330 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23232000	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	SEINFRA	M	1,00000000	34,09
TOTAL MATERIAL:					34,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	0,56
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	39,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (29.50%):	12,63
VALOR COM BDI:	55,44

A

B

C

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	89,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				11/2018	
			50,78%	10/2018	

3.1.2. I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,45
VALOR BDI (15.00%):	28,87
VALOR COM BDI:	221,32

3.1.3. I4644 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	642,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	642,06
VALOR BDI (15.00%):	96,31
VALOR COM BDI:	738,37

3.1.4. I3425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,43
VALOR BDI (15.00%):	27,21
VALOR COM BDI:	208,64

3.1.5. I4458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	875,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	875,81
VALOR BDI (15.00%):	131,37
VALOR COM BDI:	1.007,18

3.1.8. I3645 - TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	401,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	401,67
VALOR BDI (15.00%):	60,25
VALOR COM BDI:	461,92

3.1.7. I4010 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 (UN)



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.703,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.703,59
VALOR BDI (15.00%):	255,54
VALOR COM BDI:	1.959,13

3.1.8. I5164 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.854,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.854,91
VALOR BDI (15.00%):	278,24
VALOR COM BDI:	2.133,15

3.1.9. I4066 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	220,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,65
VALOR BDI (15.00%):	33,10
VALOR COM BDI:	253,75


3.2.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90400000	7,69	22,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.77440000	9,58	7,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90400000	9,44	27,43
TOTAL MAO DE OBRA:						57,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.30000000	42,17	12,65
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1.00000000	1043,50	1043,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	0,19	0,57
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10,17	10,17
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6.00000000	24,08	144,48
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	55,12	55,12
TOTAL MATERIAL:						1266,49

VALOR SEM ENCARGOS:	1.323,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	50,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.374,37
VALOR BDI (29,50%):	405,44
VALOR COM BDI:	1.779,81

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
		88,68%	-	11/2018	
		88,68%	50,78%	10/2018	

3.2.2. I4066 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	220,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,65
VALOR BDI (15.00%):	33,10
VALOR COM BDI:	253,75

3.2.3. I5164 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.854,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.854,91
VALOR BDI (15.00%):	278,24
VALOR COM BDI:	2.133,15

3.2.4. I4010 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.703,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.703,59
VALOR BDI (15.00%):	255,54
VALOR COM BDI:	1.959,13

3.2.5. I5669 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25 (UN)

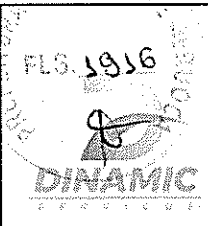
VALOR SEM ENCARGOS:	857,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	857,88
VALOR BDI (15.00%):	128,68
VALOR COM BDI:	986,56

3.2.6. I3425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,43
VALOR BDI (15.00%):	27,21
VALOR COM BDI:	208,64

3.2.7. I3961 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.		

VALOR SEM ENCARGOS:	247,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,35
VALOR BDI (15,00%):	37,10
VALOR COM BDI:	284,45

3.2.8. 13645 - TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	401,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	401,67
VALOR BDI (15,00%):	60,25
VALOR COM BDI:	461,92

3.2.9. 14459 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.020,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,64
VALOR BDI (15,00%):	153,10
VALOR COM BDI:	1.173,74

3.2.10. 14646 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	875,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	875,76
VALOR BDI (15,00%):	131,36
VALOR COM BDI:	1.007,12


3.2.11. 13363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,45
VALOR BDI (15,00%):	28,87
VALOR COM BDI:	221,32

4.1.1. 85323 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,03000000	2,21	0,07
00007252 LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM. AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,03000000	2,21	0,07

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 88,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES 50,78%
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	11/2018	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
---------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,97	0,55
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02750000	18,32	0,50
TOTAL SERVICOS:					1,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (29,50%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,36

4.2.1. 74221/001 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	1,19	0,36
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,24000000	0,51	0,12
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	5,73	0,05
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	4,27	0,04
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00900000	7,62	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,22	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,57	0,40
TOTAL SERVICOS:					0,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (29,50%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,65

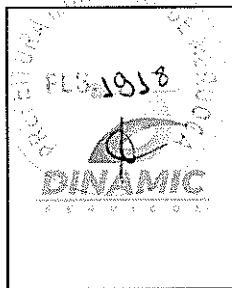
4.2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29040000	7,00	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,23	3,14
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,06	3,15
TOTAL MATERIAL:					6,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	11,53	0,58

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N° 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF
			11/2018
			10/2018

TOTAL SERVIÇO:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (29,50%):	3,24
VALOR COM BDI:	14,21

4.3.1. 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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	121,50	2,59
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	40,87	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,57	0,35

TOTAL SERVIÇO:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (29,50%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,75

4.3.2. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,57	0,93
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	120,20	7,51

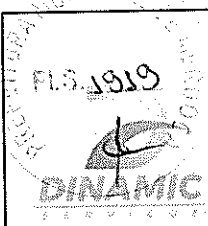
TOTAL SERVIÇO:	8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (29,50%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,22

4.3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,60	65,60
19769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	10,76	32,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	97,88
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 : 06/02/2020		BDI : 29.50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	2018:09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018				
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87200000	7,00	27,09
TOTAL MAO DE OBRA:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						124,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						53,78
VALOR COM ENCARGOS:						178,75
VALOR BDI (29.50%):						52,73
VALOR COM BDI:						231,48

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 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	92,14	3,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,75	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,57	0,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	16,68	3,42
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	13,19	2,51
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL SERVICOS:					12,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					16,65	
VALOR BDI (29.50%):					4,91	
VALOR COM BDI:					21,56	

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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,14	11,43
TOTAL MATERIAL:					11,43	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	92,14	3,78



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	SEINFRA	VERSÃO 025 1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,75	1,66
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,60	0,96
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	29,77	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,57	0,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,68	4,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,19	3,35

TOTAL SERVIÇO: 14,76

VALOR SEM ENCARGOS: 26,19

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,87

VALOR COM ENCARGOS: 31,06

VALOR BDI (29,50%): 9,16

VALOR COM BDI: 40,22

4.4.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	157,22	1,10
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	126,10	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,57	0,12

TOTAL SERVIÇO: 3,49

VALOR SEM ENCARGOS: 3,49

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,26

VALOR COM ENCARGOS: 3,75

VALOR BDI (29,50%): 1,11

VALOR COM BDI: 4,86

4.4.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

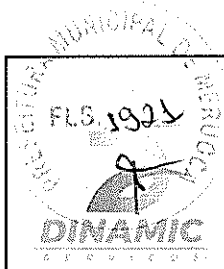
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	102,22	3,78

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,78

VALOR SEM ENCARGOS: 3,78

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2101 02/2020	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 as 09h00min		

VALOR BDI (29.50%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,34

4.5.1. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06776000	9,44	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06776000	7,00	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL SERVICO:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,05	
VALOR COM ENCARGOS:					2,53	
VALOR BDI (29.50%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,28	

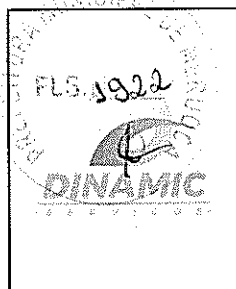
4.6.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,95	264,95
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	36,53	146,12
TOTAL SERVICO:					411,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					411,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					117,79	
VALOR COM ENCARGOS:					528,86	
VALOR BDI (29.50%):					156,01	
VALOR COM BDI:					684,87	

4.7.1. C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	56,53	186,55
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	102,48	136,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,50	46,80
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	264,95	33,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	281,34	41,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	10,56	49,95
TOTAL SERVICO:					494,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					494,71	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					188,35	

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6



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 : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		68,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR COM ENCARGOS:	683,06
VALOR BDI (29.50%):	201,50
VALOR COM BDI:	884,56

4.8.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	62,47	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03484800	7,69	0,27
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00096800	14,03	0,01
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01161600	15,34	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,52	0,07
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,58	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (29.50%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,61

5.1.1. 00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

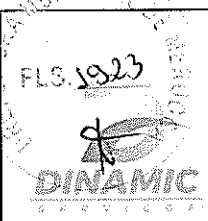
VALOR SEM ENCARGOS:	34,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (15.00%):	5,23
VALOR COM BDI:	40,07

5.2.1. I3330 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	154,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	154,08
VALOR BDI (15.00%):	23,11
VALOR COM BDI:	177,19

5.2.2. I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FLS. 1923</p>	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: 06/02/2020	BDI: 29,50%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES

VALOR SEM ENCARGOS:	166,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,90
VALOR BDI (15.00%):	25,04
VALOR COM BDI:	191,94

5.2.3. I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,45
VALOR BDI (15.00%):	28,87
VALOR COM BDI:	221,32

5.3.1. I3629 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	443,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	443,85
VALOR BDI (15.00%):	66,58
VALOR COM BDI:	510,43

5.3.2. I3119 - EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 50 (UN)

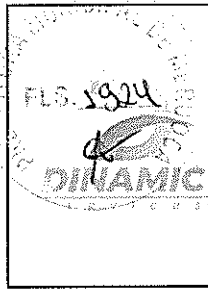
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,87
VALOR BDI (15.00%):	7,63
VALOR COM BDI:	58,50

5.3.3. I5305 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	698,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,46
VALOR BDI (15.00%):	104,77
VALOR COM BDI:	803,23

5.3.4. I3116 - EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,48



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 : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR BDI (15.00%):	7,27
VALOR COM BDI:	55,75

5.3.5. I3159 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (15.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	9,74

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	7,00	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,19
VALOR BDI (29.50%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,13

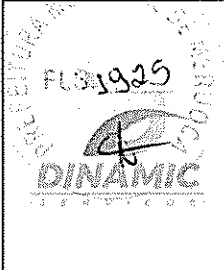
6.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12584000	9,44	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12584000	7,00	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,89	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,91	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,90	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,72	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (29.50%):						1,51
VALOR COM BDI:						6,62

6.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

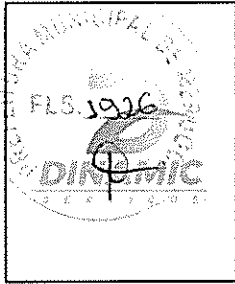
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 06/02/2020	BDI : 29,50%														
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018														
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018														
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min																	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83624000	7,00	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						37,44
VALOR BDI (29.50%):						11,04
VALOR COM BDI:						48,48

6.3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	27,46	5,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (29.50%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,40

6.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,22	18,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,93
VALOR SEM ENCARGOS:						18,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
VALOR BDI (29.50%):						6,08
VALOR COM BDI:						26,70

6.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	7,00	67,72
TOTAL MAO DE OBRA:						67,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,37	38,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018:09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

TOTAL MATERIAL:	209,16
VALOR SEM ENCARGOS:	276,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	336,94
VALOR BDI (29.50%):	99,40
VALOR COM BDI:	436,34

6.4.2. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,43	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63
TOTAL MAO DE OBRA:						40,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,37	45,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,52	14,11
TOTAL MATERIAL:						284,75

VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	41,35
VALOR COM ENCARGOS:	374,89
VALOR BDI (29.50%):	110,59
VALOR COM BDI:	485,48

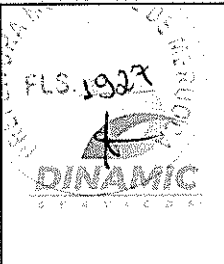
6.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744000	7,69	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744000	9,44	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,30	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (29.50%):	2,26

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: **9,93**

6.4.4. C2825 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38800000	9,44	32,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,38800000	7,00	23,70
TOTAL MAO DE OBRA:						55,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,16	18,52
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,36	8,14
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,03	0,80
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	10,90	4,36
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,72	33,74
TOTAL MATERIAL:						65,56

VALOR SEM ENCARGOS:	121,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):	49,39
VALOR COM ENCARGOS:	170,65
VALOR BDI (29,50%):	50,34
VALOR COM BDI:	220,99

6.4.5. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,56	59,88
TOTAL MATERIAL:						59,88

VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,88
VALOR BDI (29,50%):	17,66
VALOR COM BDI:	77,54

6.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,93600000	9,44	18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91

VALOR SEM ENCARGOS:	58,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	52,26
VALOR COM ENCARGOS:	111,17
VALOR BDI (29,50%):	32,80
VALOR COM BDI:	143,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 FLS. 1923 DYNAMIC SERVIÇOS	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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%		
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84000000	9,44	45,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74400000	7,00	54,18
TOTAL MAO DE OBRA:					99,89
VALOR SEM ENCARGOS:					99,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):					88,58
VALOR COM ENCARGOS:					188,47
VALOR BDI (29,50%):					55,60
VALOR COM BDI:					244,07

6.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

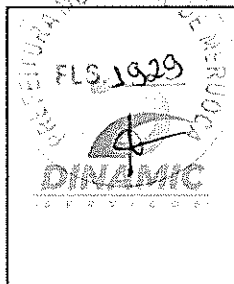
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	9,44	0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	7,00	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (29,50%):					1,48
VALOR COM BDI:					6,51

6.5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,44	5,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,49	12,46
TOTAL SERVICO:					12,46
VALOR SEM ENCARGOS:					22,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,34
VALOR COM ENCARGOS:					35,35
VALOR BDI (29,50%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 06/02/2020	BDI : 29,50%														
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018													
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018													
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min																

6.6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

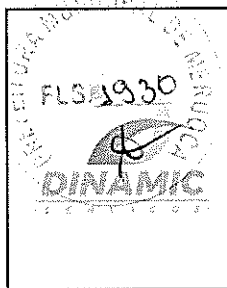
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19360000	7,69	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,02	20,04
TOTAL MATERIAL:						20,04
VALOR SEM ENCARGOS:						21,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						22,85
VALOR BDI (29,50%):						6,74
VALOR COM BDI:						29,59

6.7.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,93600000	7,69	14,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,90400000	9,44	27,43
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60984000	9,44	5,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29040000	9,44	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						50,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	15,97	5,11
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,42	30,71
I2335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,11	23,76
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,11	56,98
TOTAL MATERIAL:						123,04
VALOR SEM ENCARGOS:						173,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):						45,06
VALOR COM ENCARGOS:						218,92
VALOR BDI (29,50%):						64,58
VALOR COM BDI:						283,50

6.8.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,22	0,88
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		11/2018	
		10/2018	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,48800000	7,69	119,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,48800000	9,44	146,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,97600000	7,00	216,71
TOTAL MAO DE OBRA:						482,10

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4230,15	84,60
TOTAL SERVICIO:					84,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					568,22	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					430,80	
VALOR COM ENCARGOS:					999,02	
VALOR BDI (29,50%):					294,71	
VALOR COM BDI:					1.293,73	

6.9.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

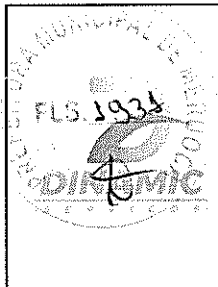
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	7,00	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,19	
VALOR BDI (29,50%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,13	

6.9.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83624000	7,00	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					17,60	
VALOR COM ENCARGOS:					37,44	
VALOR BDI (29,50%):					11,04	
VALOR COM BDI:					48,48	

6.9.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,43	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
			REF.
		88,68%	11/2018
		88,68%	50,78%
			10/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	40,63
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,37	45,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,52	14,11
TOTAL MATERIAL:					284,75

VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	41,35
VALOR COM ENCARGOS:	374,89
VALOR BDI (29,50%):	110,59
VALOR COM BDI:	485,48

6.9.4. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68

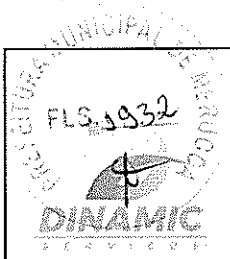
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (29,50%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,36

6.9.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	7,69	10,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	9,44	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					22,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,36	8,75
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,03	0,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,91	31,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,81	12,50
TOTAL MATERIAL:					63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	86,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	105,87
VALOR BDI (29,50%):	31,23



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,76%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR COM BDI: 137,10

6.9.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

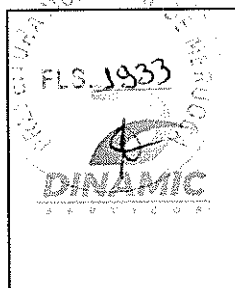
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93600000	9,44	18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91
VALOR SEM ENCARGOS:						58,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):						52,26
VALOR COM ENCARGOS:						111,17
VALOR BDI (29,50%):						32,80
VALOR COM BDI:						143,97

6.9.7. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54880000	9,44	14,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54880000	7,00	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,79	68,70
TOTAL MATERIAL:						68,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	365,67	9,14
TOTAL SERVICIO:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						103,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						127,38
VALOR BDI (29,50%):						37,58
VALOR COM BDI:						164,96

6.9.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	9,44	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	7,00	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39



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 : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	11/2018
		88,68%	10/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (29.50%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,51

6.9.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,44	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,49	12,46
TOTAL SERVICO:						12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	35,35
VALOR BDI (29.50%):	10,43
VALOR COM BDI:	45,78

6.9.10. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	9,46	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48


VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (29.50%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,33

6.10.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	7,00	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLS. 5934	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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			88,68%	11/2018
			88,68%	50,78%
				10/2018

VALOR BDI (29.50%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,13

6.10.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

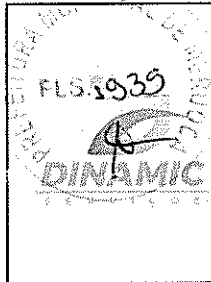
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83624000	7,00	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						37,44
VALOR BDI (29.50%):						11,04
VALOR COM BDI:						48,48

6.10.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,43	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63
TOTAL MAO DE OBRA:						40,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	49,37	45,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,52	14,11
TOTAL MATERIAL:						284,75
VALOR SEM ENCARGOS:						333,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):						41,36
VALOR COM ENCARGOS:						374,89
VALOR BDI (29.50%):						110,59
VALOR COM BDI:						485,48

6.10.4. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,68
VALOR BDI (29.50%):						1,68



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		68,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR COM BDI:	7,36
-----------------------	------

6.10.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	7,69	10,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	9,44	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						22,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,36	8,75
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,03	0,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,91	31,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,81	12,50
TOTAL MATERIAL:						63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	86,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	105,87
VALOR BDI (29.50%):	31,23
VALOR COM BDI:	137,10

6.10.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

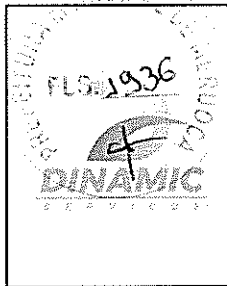
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93600000	9,44	18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80800000	7,00	40,63
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91

VALOR SEM ENCARGOS:	58,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	52,26
VALOR COM ENCARGOS:	111,17
VALOR BDI (29.50%):	32,80
VALOR COM BDI:	143,97

6.10.7. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54880000	9,44	14,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54880000	7,00	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,79	68,70
TOTAL MATERIAL:						68,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

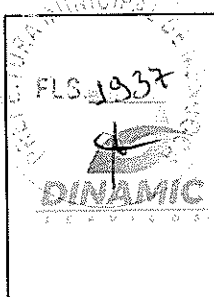
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF
			11/2018
			10/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	365,67	9,14
TOTAL SERVICIO:					9,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,31	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					24,07	
VALOR COM ENCARGOS:					127,38	
VALOR BDI (29,50%):					37,58	
VALOR COM BDI:					164,96	

6.10.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	9,44	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	7,00	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					5,03	
VALOR BDI (29,50%):					1,48	
VALOR COM BDI:					6,51	

6.10.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,44	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,00	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,49	12,46
TOTAL SERVICIO:					12,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,01	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,34	
VALOR COM ENCARGOS:					35,35	
VALOR BDI (29,50%):					10,43	
VALOR COM BDI:					45,78	

6.10.10. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					



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: 06/02/2020	BDI: 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	9,46	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI (29.50%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,33

6.11.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	56,53	94,97
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,71	8,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	281,34	10,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	36,53	7,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,56	15,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,95	3,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	98,97	5,34
TOTAL SERVICIO:						145,60
VALOR SEM ENCARGOS:						145,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						62,71
VALOR COM ENCARGOS:						208,31
VALOR BDI (29.50%):						61,45
VALOR COM BDI:						269,76

6.12.1. C0589 - CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	9,46	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI (29.50%):						1,67

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:	06/02/2020		
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO	BDI: 29,50%	
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			10/2018

VALOR COM BDI:	7,33
----------------	------

7.1.1. I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,45
VALOR BDI (15,00%):	28,87
VALOR COM BDI:	221,32

7.1.2. I4273 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	810,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	810,22
VALOR BDI (15,00%):	121,53
VALOR COM BDI:	931,75

7.1.3. I3425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,43
VALOR BDI (15,00%):	27,21
VALOR COM BDI:	208,64

7.1.4. I3812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)

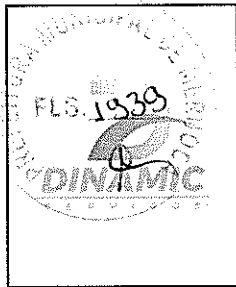
VALOR SEM ENCARGOS:	402,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,05
VALOR BDI (15,00%):	60,31
VALOR COM BDI:	462,36

7.2.1. I4881 - CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,89
VALOR BDI (15,00%):	28,93
VALOR COM BDI:	221,82

7.2.2. I3811 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10 (UN)

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 06/02/2020	BDI : 29.50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF
			11/2018
			10/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	382,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	382,48
VALOR BDI (15,00%):	57,37
VALOR COM BDI:	439,85

7.2.3. 15326 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.064,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.064,37
VALOR BDI (15,00%):	159,66
VALOR COM BDI:	1.224,03

7.2.4. 14261 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	616,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	616,04
VALOR BDI (15,00%):	92,41
VALOR COM BDI:	708,45

7.2.5. 13084 - ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (15,00%):	6,14
VALOR COM BDI:	47,05

7.3.1. 16666 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	403,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403,34
VALOR BDI (15,00%):	60,50
VALOR COM BDI:	463,84

7.3.2. 13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,43
VALOR ENCARGOS:	0,00



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min		

VALOR COM ENCARGOS:	181,43
VALOR BDI (15,00%):	27,21
VALOR COM BDI:	208,64

7.3.3. I4644 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	642,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	642,06
VALOR BDI (15,00%):	96,31
VALOR COM BDI:	738,37

7.4.1. I3812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	402,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,05
VALOR BDI (15,00%):	60,31
VALOR COM BDI:	462,36

7.4.2. I5307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)





VALOR SEM ENCARGOS:	1.022,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.022,55
VALOR BDI (15,00%):	153,38
VALOR COM BDI:	1.175,93


7.5.1. I6666 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	403,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403,34
VALOR BDI (15,00%):	60,50
VALOR COM BDI:	463,84

7.5.2. I6810 - TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (15,00%):	4,47
VALOR COM BDI:	34,28

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%			
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.5.3. I3425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,43
VALOR BDI (15.00%):	27,21
VALOR COM BDI:	208,64

7.6.1. I3180 - TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (15.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	20,87

7.6.2. I6524 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,37
VALOR BDI (15.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	75,18

7.7.1. I6420 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (15.00%):	3,63
VALOR COM BDI:	27,85

7.7.2. I6428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR BDI (15.00%):	5,11
VALOR COM BDI:	39,20

7.7.3. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			88,68%	-
			88,68%	50,78%
				REF.
				11/2018
				10/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (15.00%):	0,42
VALOR COM BDI:	3,23

7.7.4. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (15.00%):	0,90
VALOR COM BDI:	6,90

8.1.1. 85323 - LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,03000000	2,21	0,07
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0.7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,03000000	2,21	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14	

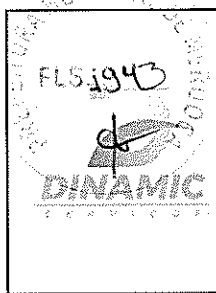
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,97	0,55
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02750000	18,32	0,50
TOTAL SERVICO:					1,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (29.50%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,36

8.2.1. 74221/001 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	1,19	0,36
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24000000	0,51	0,12
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	5,73	0,05
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	4,27	0,04
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00900000	7,62	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,22	0,50



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,57	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						2,05
VALOR BDI (29,50%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,65

8.2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29040000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,23
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,06
TOTAL MATERIAL:					6,29

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	11,53	
TOTAL SERVICIO:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:						8,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (29,50%):						3,24
VALOR COM BDI:						14,21

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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	121,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	40,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,57
TOTAL SERVICIO:					3,88

VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (29,50%):						1,31
VALOR COM BDI:						5,75



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

8.3.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,57	0,93
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	120,20	7,51
TOTAL SERVICOS:					8,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,44	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					9,44	
VALOR BDI (29,50%):					2,78	
VALOR COM BDI:					12,22	

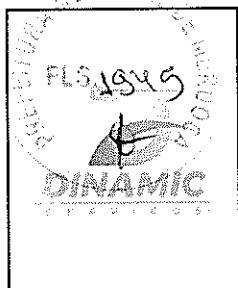
8.3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,60	65,60
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	10,76	32,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					97,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87200000	7,00	27,09
TOTAL MAO DE OBRA:					27,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					124,97	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					53,78	
VALOR COM ENCARGOS:					178,75	
VALOR BDI (29,50%):					52,73	
VALOR COM BDI:					231,48	

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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	92,14	3,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,75	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,57	0,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	16,68	3,42
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	13,19	2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE, EM MERUOÇA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 879731/2018, JUNTO AO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 06/02/2020	BDI : 29,50%		
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOÇA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min				

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL SERVIÇO:					12,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					16,65	
VALOR BDI (29,50%):					4,91	
VALOR COM BDI:					21,56	

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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,14	11,43
TOTAL MATERIAL:					11,43	

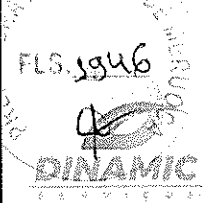
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	92,14	3,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,75	1,66
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,60	0,96
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	29,77	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,57	0,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,68	4,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,19	3,35
TOTAL SERVIÇO:					14,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	31,06
VALOR BDI (29,50%):	9,16
VALOR COM BDI:	40,22

8.4.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	157,22	1,10

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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	126,10	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,57	0,12
TOTAL SERVIÇO:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (29,50%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,86

1.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	102,22	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					4,12
VALOR BDI (29,50%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,34

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 (M)

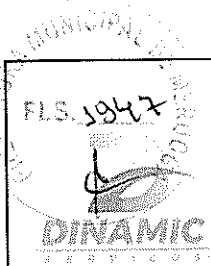
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	SINAPI	UN	0,00430000	13,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,90	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,57	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (29,50%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,66

8.5.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,95	264,95
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	36,53	146,12
TOTAL SERVIÇO:					411,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FLS. 1947

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 2101.02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min

DATA : 06/02/2020		BDI : 29,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	411,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	117,79
VALOR COM ENCARGOS:	528,86
VALOR BDI (29,50%):	156,01
VALOR COM BDI:	684,87

9.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (15,00%):	1,76
VALOR COM BDI:	13,49

9.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (15,00%):	1,80
VALOR COM BDI:	13,80

9.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (15,00%):	1,87
VALOR COM BDI:	14,34

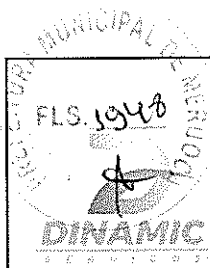
9.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (15,00%):	2,05
VALOR COM BDI:	15,71

9.2.4. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,30

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2101 02/2020	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (15,00%):	0,80
VALOR COM BDI:	6,10

10.1.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06480000	7,69	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06480000	9,58	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,60	91,60
TOTAL MATERIAL:						91,60

VALOR SEM ENCARGOS:	109,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,29
VALOR BDI (29,50%):	37,26
VALOR COM BDI:	163,55

10.1.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	7,69	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	9,58	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36

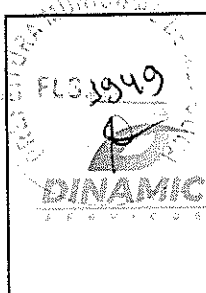
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (29,50%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,10

10.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	7,69	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	9,58	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,89	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18

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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (29.50%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,37

10.1.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648000	7,69	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648000	9,58	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (29.50%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,76

10.2.1. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77440000	7,69	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77440000	9,58	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38

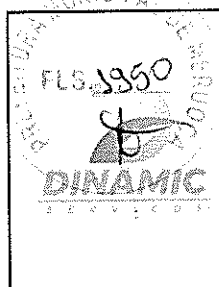
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,07	31,07
TOTAL MATERIAL:						31,07

VALOR SEM ENCARGOS:	44,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	56,30
VALOR BDI (29.50%):	16,61
VALOR COM BDI:	72,91

10.2.2. I6279 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (15.00%):	0,83

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.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min

DATA : 06/02/2020		BDI : 29,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	6,39
-----------------------	-------------

10.2.3. I8229 - CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (15.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,98

10.2.4. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXÍC/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (15.00%):	5,29
VALOR COM BDI:	40,53

10.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12584000	7,69	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12584000	9,58	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (29.50%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,78

10.3.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16160000	7,69	8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16160000	9,58	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						20,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,14	29,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

[Handwritten signatures and initials]

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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
					TOTAL MATERIAL:	118,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	138,10
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	17,79
					VALOR COM ENCARGOS:	155,89
					VALOR BDI (29.50%):	45,99
					VALOR COM BDI:	201,88

10.3.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	7,69	7,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	9,58	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,71

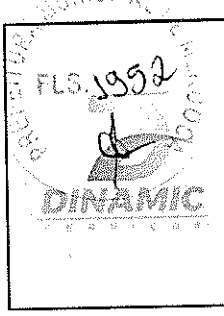
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
					TOTAL MATERIAL:	43,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	74,91
					VALOR BDI (29.50%):	22,10
					VALOR COM BDI:	97,01

10.3.3. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87120000	7,69	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87120000	9,58	8,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
					TOTAL MATERIAL:	51,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,34
					VALOR COM ENCARGOS:	80,19
					VALOR BDI (29.50%):	23,66
					VALOR COM BDI:	103,85

10.3.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87120000	7,69	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87120000	9,58	8,34

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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	VERSIÃO:	
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	HORA:	88,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	MES:	50,78%
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	REF:	11/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	15,04
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:					51,81

VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	80,19
VALOR BDI (29,50%):	23,66
VALOR COM BDI:	103,85

11.1.1. 83878 - LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	8,92	0,08
00003907 LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00006029 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	16,64	16,64
TOTAL MATERIAL:					29,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,94	4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,57	4,05
TOTAL SERVICIO:					8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	38,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	43,75
VALOR BDI (29,50%):	12,91
VALOR COM BDI:	56,66

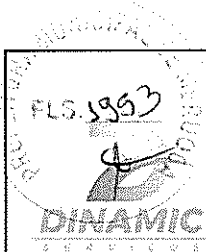
11.2.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03872000	9,44	0,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03872000	7,00	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	17,95	3,23
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	11,43	2,06
TOTAL SERVICIO:					5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,66

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 - DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101 02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018

VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (29.50%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,71

12.1.1. 18389 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (15.00%):	0,51
VALOR COM BDI:	3,89

12.1.2. 00009813 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (15.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	4,00

12.1.3. 00012774 - HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" (UN)

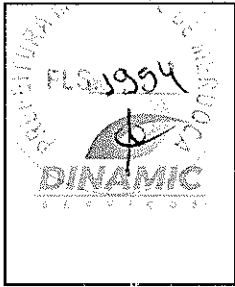
VALOR SEM ENCARGOS:	108,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,89
VALOR BDI (15.00%):	16,33
VALOR COM BDI:	125,22

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,85	0,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,13	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,27	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,94	1,12
TOTAL SERVICOS:					1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
---------------------	------



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: 06/02/2020	BDI: 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	-
		88,68%	50,78%
			REF.
			11/2018
			10/2018


VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (29.50%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,28

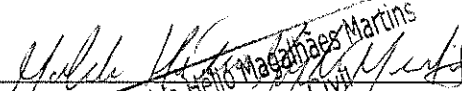
12.1.5. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

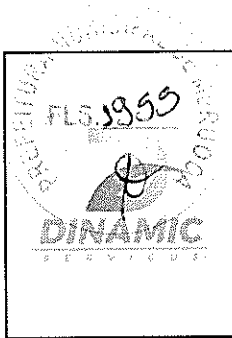
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	11,37	3,48
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	31,13	2,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,11	0,44
TOTAL MATERIAL:					37,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,27	12,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,94	19,52
TOTAL SERVICIO:					32,50

VALOR SEM ENCARGOS:	69,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	86,82
VALOR BDI (29.50%):	25,61
VALOR COM BDI:	112,43


Paulo Roberto Soares
 Proprietário
 CPF: 098.806.744-15
 Paulo Roberto Soares
 Proprietário
 CPF: 150.561.150-15


Modesto de Melo Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 230471974-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA: 06/02/2020	BDI: 29,50%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018:09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,15

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,10
TOTAL		6,12

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

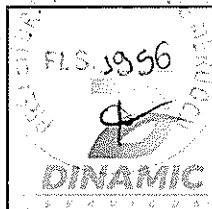
BDI = 29,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário-Administrador
 DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ nº 11.129.714/0001-10
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário-Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Henrique Magalhães Martins
 Modoaldo Henrique Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 830471974-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 : 06/02/2020	BDI : 29,50%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2101.02/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO VICENTE, MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	06/02/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		88,68%	11/2018
		88,68%	50,78%
			10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
TOTAL		8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 CPF nº 019.980.561.153-15

Modoaldo de Melo Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]