

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PACAJÚS/CE
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.

DATA DA LICITAÇÃO: 28/05/2019 às 09hs00min

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS**. Conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 943.861,29 (NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.


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 o (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04** como representante legal desta empresa.


- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de 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 até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Por fim, Declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Fortaleza, 28 de maio de 2019.

PREPONENTE	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ
ENDEREÇO	Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota – CEP: 60.140-160
CIDADE	Fortaleza - CE
CNPJ	11.962.967/0001-70
FONE	(85) 3023-6395
E-MAIL	construtorasantabeatriz@hotmail.com


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora




RESUMO DO ORÇAMENTO

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.</p> <p>PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE</p> <p>ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP</p> <p>HORÁRIO: 08:00:00</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS</p>
<p>DATA: 28/05/2019 VERSÃO: BDI: 26,20%</p> <p>SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA: MES: DATA REF.: 03/2016</p> <p>SINA/PI: 2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,76% 09/2018</p> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.394,81	2.270,96	0,00	31.162,28	9.197,04	66.025,09	7,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.141,95	0,00	0,00	5.218,75	422,50	14.783,20	1,57
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA	14.017,50	0,00	0,00	25.844,25	8.091,90	47.953,65	5,08
1.3	PLACA DA OBRA	235,36	2.270,96	0,00	99,28	682,64	3.288,24	0,35
2	CAPTAÇÃO	5.819,88	27.167,83	0,00	21.611,70	8.933,77	63.523,18	6,73
2.1	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERVATÓRIO ELEVADO) SERVIÇO	3.129,04	55,68	0,00	2.815,28	1.572,00	7.572,00	0,80
2.2	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERVATÓRIO ELEVADO) MATERIAL	2.690,84	27.102,15	0,00	18.796,42	7.361,77	55.951,18	5,93
3	ADUTORA	4.560,53	71.819,70	1,54	711,75	11.209,57	88.303,08	9,36
3.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO	144,52	111,12	1,10	26,68	74,16	357,59	0,04
3.2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL	0,00	340,50	0,00	0,00	43,62	384,12	0,04
3.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO	59,69	47,19	0,44	10,70	30,87	148,87	0,02
3.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL	0,00	154,19	0,00	0,00	19,75	173,94	0,02
3.5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO	827,01	889,51	0,00	129,14	481,79	2.327,45	0,25
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL	0,00	6.977,51	0,00	0,00	893,95	7.871,46	0,83
3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO APOIADO P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO	3.529,31	3.811,88	0,00	545,23	1.056,77	9.945,19	1,05



RESUMO DO ORÇAMENTO


	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAUJUSCE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.</p> <p>PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUSCE</p> <p>ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAUJUSCE</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP</p> <p>HORÁRIO: 09:00:00</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS</p>
<p>DATA: 28/05/2019 VERSIÃO: BDI: 26,20%</p> <p>FONTE: HORA: MESES: DATA REF.:</p> <p>SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - - 03/2016</p> <p>SINAPI: 2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% - - 09/2018</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				OUTROS
3.8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO PIRESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL	0,00	59.487,80	0,00	0,00	7.606,66	7,11	
4	TRATAMENTO SIMPLIFICADO	0,00	2.919,06	0,00	0,00	373,73	0,35	
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	0,00	2.021,64	0,00	0,00	258,72	0,24	
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECANICO PARA INSTALAÇÃO DOS CLORADORES	0,00	897,42	0,00	0,00	115,01	0,11	
5	RESERVAÇÃO	16.201,34	63.916,87	149,36	1.560,68	15.756,12	10,34	
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS C/DIAMETRO=3,00M	11.830,53	42.361,76	87,27	646,48	10.915,67	6,98	
5.2	RESERVATÓRIO CAPACIDADE DE 35.00M³	0,00	8.703,55	0,00	0,00	1.113,96	1,04	
5.3	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25.00M³	4.370,81	9.858,63	62,09	914,20	3.343,44	1,97	
5.4	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25.00M³ - MATERIAL	0,00	2.992,93	0,00	0,00	383,05	0,36	
6	URBANIZAÇÃO	3.050,42	2.665,65	0,00	1.357,91	1.853,43	0,95	
6.1	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO	3.050,42	2.665,65	0,00	1.357,91	1.853,43	0,95	
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	82.844,69	313.727,15	664,12	20.806,62	73.189,46	52,04	
7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO . SERVIÇO	82.844,69	42.668,91	664,12	20.806,62	38.500,88	19,65	
7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO. MATERIAL	0,00	271.057,24	0,00	0,00	34.688,58	32,39	
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	31.681,04	56.054,65	0,00	12.285,18	24.982,48	124.973,36	13,24

mm



RESUMO DO ORÇAMENTO

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.</p> <p>PREFEITURA CONTRATANT A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE</p> <p>E: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE</p> <p>ENDERECO CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP</p> <p>MODALIDADE: 09:00:00</p> <p>HORÁRIO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SESSENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</p>																								
<p>DATA : 28/05/2019 VERSÃO</p> <p>BDI : 26,20%</p>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">SEINFRA</th> <th style="width: 10%;">SINAIFI</th> <th style="width: 10%;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	SEINFRA	SINAIFI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		024.1 COM DESONERAÇÃO	2018/08 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016						88,68%	50,78%	09/2018
FONTE	SEINFRA	SINAIFI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
	024.1 COM DESONERAÇÃO	2018/08 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016																		
					88,68%	50,78%	09/2018																		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NOVA. SERVIÇO	27.208,70	13.322,70	0,00	13.482,52	64.894,78	6,88
8.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA MATERIAL	4.472,34	42.731,95	0,00	11.469,97	60.078,58	6,37
TOTAL:		167.552,71	540.531,87	815,02	145.486,12	943.861,29	100,00

VALOR TOTAL: 943.861,29

NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

Carina

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SINTIA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE
CONTRATADA:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUSICE
ENDEREÇO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
CERTAME:	09:00:00
MODALIDADE:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
HORÁRIO:	6 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	




DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	87,01%
		MEB:	03/2016
		DATA REF.:	09/2016
		COM DESONERAÇÃO:	88,88%
		50,78%:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							66.025,09
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							14.783,20
1.1.1	18617	VIGIA - BDI = 0,00	SEINFRA	HXMÊS	5,00	2.550,00	0,00	2.550,00	12.750,00
1.1.2	12463	VALE REFEIÇÃO	SEINFRA	UN	130,00	12,39	3,25	15,64	2.033,20
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA							47.953,65
1.2.1	PMC_001	VEICULO COMERCIAL LEVE . CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO .SAVEIRO OU SIMILAR - BDI = 12,80	PRÓPRIA	H	150,00	117,02	14,98	132,00	19.800,00
1.2.2	SICROD/NIT	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	PRÓPRIA	MES	5,00	4.461,75	1.168,98	5.630,73	28.153,65
1.3		PLACA DA OBRA							3.288,24
1.3.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	325,70	85,33	411,03	3.288,24
2		CAPTAÇÃO							63.523,18
2.1		CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERVATORIO ELEVADO) SERVIÇO							7.572,00
2.1.1		MONTAGEM							7.572,00
2.1.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S	SEINFRA	UN	4,00	1.500,00	393,00	1.893,00	7.572,00
2.2		CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERVATORIO ELEVADO) MATERIAL							55.951,18
2.2.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							22.566,29
2.2.1.1	00010557	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL	SINAPI	UN	1,00				2.694,31




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.				
PREFEITURA CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE				
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP				
HORÁRIO:	09:00:00				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS				
					
	DATA :	28/05/2019	BDI :	26,20%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

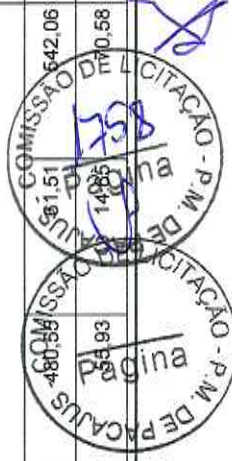
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	00010587	DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1.90 M3/H A 85 M / 0.60 M3/H						
2.2.1.2	P. MERC	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA, Q=2,25M³/H PARA POÇO 01 - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	1,00	3.122,00	399,62	3.521,62
2.2.1.3	P. MERC	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA Q=3,02 - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	1,00	2.525,00	323,20	2.848,20
2.2.1.4	P. MERC	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	1,00	1.910,00	244,48	2.154,48
2.2.1.5	P. MERC	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	3,00	2.980,00	381,44	10.084,32
2.2.1.6	P. MERC 01	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES COMPOSTO POR UMA CHAVE TIPO SOFTER PARA MOTORES DE 10 A 15CV, CONFORME PROJETO - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	1,00	1.120,00	143,36	1.263,36
2.2.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTAÇÃO DAS BOMBAS SUBMERSAS DOS POÇOS ELEVATÓRIA						13.886,98
2.2.2.1	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	12,81	1,64	14,45
2.2.2.2	00003926	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	22,10	2,83	24,93
2.2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	8,00	19,92	2,55	22,47
2.2.2.4	00006887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	57,73	7,39	65,12
2.2.2.5	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	8,00	340,55	43,59	384,14
2.2.2.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	100,83	12,91	113,74
2.2.2.7	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	156,00	19,97	175,97
2.2.2.8	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	6,00	79,46	8,17	87,63
2.2.2.9	00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	6,00	402,69	45,23	447,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.</p> <p>PREFEITURA CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE</p> <p>ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAÍJUS/CE</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP</p> <p>HORÁRIO: 09:00:00</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESENTA) DIAS</p>	<p>DATA : 28/05/2019 BDI : 26,20%</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>09/2018</td> </tr> </table> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	024.1 COM DESONERAÇÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	2018/08 COM DESONERAÇÃO	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.												
024.1 COM DESONERAÇÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016												
2018/08 COM DESONERAÇÃO	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2.10	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	150,00	31,21	3,99	35,20	5.280,00
2.2.2.11	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	25,00	19,91	2,55	22,46	561,50
2.2.3		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DAS BOMBAS SUBMERSAS EM ANEL DE CONCRETO							10.277,78
2.2.3.1		LOCAÇÃO							196,16
2.2.3.1.1	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	32,00	4,86	1,27	6,13	196,16
2.2.3.2		MOVIMENTO DE TERRA							447,14
2.2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,82	26,52	6,95	33,47	328,68
2.2.3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,10	15,39	4,03	19,42	118,46
2.2.3.3		FUNDAÇÃO							1.253,25
2.2.3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,96	359,45	94,18	453,63	889,11
2.2.3.3.2	00012563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	161,41	20,66	182,07	364,14
2.2.3.4		CORPO							1.820,70
2.2.3.4.1	00012563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M - BDI = 12,80	SINAPI	UN	10,00	161,41	20,66	182,07	1.820,70
2.2.3.5		COBERTA							1.600,77
2.2.3.5.1	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	2,00	480,38	121,51	601,89	1.084,12
2.2.3.5.2	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	7,32	140,85	35,93	176,78	516,65



Carro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANT	DATA: 28/05/2019 VERSÃO: BDI: 26,20%
E:	FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA: MES: DATA REF.: 03/2016 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 09/2018
ENDEREGO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORARIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.3.6	PISO							373,50
2.2.3.6.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,54	53,02	13,89	66,91
2.2.3.6.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,54	30,59	8,01	38,60
2.2.3.7	PINTURA							1.624,43
2.2.3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,86	13,88	3,64	17,52
2.2.3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,86	12,42	3,25	15,67
2.2.3.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	169,60	44,44	214,04
2.2.3.7.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	6,72	20,29	5,32	25,61
2.2.3.8	ESQUADRIAS							2.009,92
2.2.3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	3,36	474,00	124,19	598,19
2.2.3.9	CALÇADAS							522,59
2.2.3.9.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,90	52,42	13,73	66,15
2.2.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUADRO							429,32
2.2.3.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,87	39,53	190,40
2.2.3.10.2	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	19,22		24,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE

ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUSICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.05.01 - TP

HORÁRIO: 09:00:00

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS



DATA: 28/05/2019 BDI: 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.4	ELETRIFICAÇÃO							9.220,13
2.2.4.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM POSTE PARA OS TRES POÇOS EXISTENTES E FIAÇÃO P INSTALAÇÃO DAS BOMBAS							9.220,13
2.2.4.1.1	00013335	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 8 M (NBR 8451) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	3,00	343,72	44,00	387,72
2.2.4.1.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	3,00	49,27	6,31	55,58
2.2.4.1.3	11769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORO-SAZONAL - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	3,00	625,64	80,08	705,72
2.2.4.1.4	00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 12,80	SINAPI	UN	10,00	10,02	1,28	11,30
2.2.4.1.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	51,97	13,62	65,59
2.2.4.1.6	00325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	177,21	46,43	223,64
2.2.4.1.7	00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	12,00	12,47	3,27	15,74
2.2.4.1.8	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA - BDI = 12,80	SINAPI	H	12,00	8,75	1,12	9,87
2.2.4.1.9	P.MERCADO 01	DESLOCAMENTO E SERVIÇO DE CAMINHÃO MINK PARA COLOCAÇÃO DOS POSTES - BDI = 12,80	PRÓPRIA	UN	1,00	988,53	126,53	1.115,06
2.2.4.1.10	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 12,80	SEINFRA	M	100,00	3,42	0,44	3,86
2.2.4.1.11	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2 - BDI = 12,80	SEINFRA	M	100,00	7,89	1,01	8,90
2.2.4.1.12	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 12,80	SEINFRA	M	200,00	9,28	1,19	10,47
3	ADUTORA							88.303,08
3.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇO							357,59



Carolina

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP

HORARIO: 09:00:00

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI 2018008 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,76% 09/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						61,75
3.1.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	25,00	1,96	0,51	61,75
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						228,11
3.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	51,15	13,40	19,37
3.1.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	5,70	4,50	1,18	32,38
3.1.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	9,50	3,56	0,93	42,66
3.1.2.4	98995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,20	31,01	8,12	46,96
3.1.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,80	14,32	3,75	86,74
3.1.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE LIMPEZA E TESTE						38,50
3.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	SEINFRA	M	25,00	1,22	0,32	38,50
3.1.4		BLOCO DE ANCORAGEM						29,23
3.1.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,05	463,28	121,38	29,23
3.2		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 PRESERVATORIO ELEVADO - MATERIAL						384,12
3.2.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						352,56



Carolina

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.		
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		
ENDEREGO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP		
HORARIO:	08:00:00		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS		




DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	87,01%
		MESES:	03/2016
		COM DESONERAÇÃO:	88,68%
		COM DESONERAÇÃO:	50,78%
		COM DESONERAÇÃO:	09/2018
		COM DESONERAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	26,00	12,02	1,54	352,56
3.2.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
3.2.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	13,99	1,79	31,56
3.3 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO								
3.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	10,00	1,96	0,51	24,70
3.3.2 MOVIMENTO DE TERRA								
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,12	51,15	13,40	7,75
3.3.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	2,28	4,50	1,18	12,95
3.3.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,60	3,56	0,93	17,06
3.3.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,48	31,01	8,12	18,78
3.3.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,92	14,32	3,75	34,69
3.3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMP-EZA E TESTE								
3.3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	SEINFRA	M	10,00	1,22	1,54	15,40



Cassiano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.</p> <p>PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE</p> <p>ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP</p> <p>HORÁRIO: 09:00:00</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS</p>
<p>DATA : 28/05/2019 VERSÃO</p> <p>BDI : 26,20%</p> <p>FONTE SEINFRA SINAPI COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO</p> <p>024.1 87,01% 88,88% 50,78% 50,78%</p> <p>03/2016 08/2018 08/2018</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.4		BLOCO DE ANCORAGEM							17,54
3.3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,03	463,28	121,38	584,66	17,54
3.4		ADUTORA DE AGUA BRUTA DO POÇO 02 PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL							173,94
3.4.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							142,38
3.4.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	10,50	12,02	1,54	13,56	142,38
3.4.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							31,56
3.4.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	13,99	1,79	15,78	31,56
3.5		ADUTORA DE AGUA BRUTA DO POÇO 03 PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO							2.327,45
3.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.383,20
3.5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	560,00	1,96	0,51	2,47	1.383,20
3.5.2		MOVIMENTO DE TERRA							0,00
3.5.2.1		OBS: O TUBO DA ADUTORA DO POÇO 03 SERA COLOCADO DENTRO DA MESMA VALA DE ESCAVAÇÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO							0,00
3.5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE							862,40
3.5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	SEINFRA	M	560,00	1,22	0,32	1,54	862,40
3.5.4		BLOCO DE ANCORAGEM							81,85
3.5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,14	463,28	121,38	584,66	81,85



Cromo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICIPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.		DATA: 28/05/2019	BDI: 26,20%
PREFEITURA CONTRATANT	FONTE	VERSÃO	HORA
E:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
ENDEREÇO CERTAME:	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
MODALIDADE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORÁRIO:	09:00:00		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6		ADUTORA DE AGUA BRUTA DO POÇO 03 PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL						7.871,46
3.6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						7.824,12
3.6.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	577,00	12,02	1,54	7.824,12
3.6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						47,34
3.6.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	3,00	13,99	1,79	47,34
3.7		ADUTORA DE AGUA BRUTA DO RESERVATORIO APOIADO PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO						9.945,19
3.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.834,14
3.7.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	2.362,00	1,96	0,51	5.834,14
3.7.2		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3.7.2.1		OBS: O TUBO DA ADUTORA DO POÇO 03 SERA COLOCADO DENTRO DA MESMA VALA DE ESCAVAÇÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						0,00
3.7.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						3.637,48
3.7.3.1	00291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	SEINFRA	M	2.362,00	1,22	0,32	3.637,48
3.7.4		BLOCO DE ANCORAGEM						473,57
3.7.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,81	463,28	121,38	473,57
3.8		ADUTORA DE AGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO PIRESERVATORIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL						67.094,46
3.8.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						66.956,16



Mano

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.				
PREFEITURA CONTRATANT	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE				
E:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE				
ENDEREÇO CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP				
MODALIDADE:	09.00.00				
HORÁRIO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS	6 (SESSENTA) DIAS				
SERVIÇOS:					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:					

DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	2.433,00	24,40	3,12	66.956,16
3.8.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						138,30
3.8.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	32,65	4,18	73,66
3.8.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	28,65	3,67	64,64
4		TRATAMENTO SIMPLIFICADO						3.292,79
4.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						2.280,36
4.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	2,00	816,60	104,52	1.842,24
4.1.2	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040 - BDI = 12,80	SEINFRA	KG	12,00	32,37	4,14	438,12
4.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECANICO PARA INSTALAÇÃO DOS CLORADORES						1.012,43
4.2.1	00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	111,00	14,21	250,42
4.2.2	00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	41,62	5,33	93,90
4.2.3	00009880	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	147,97	18,94	166,91
4.2.4	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	57,73	7,39	65,12
4.2.5	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	49,60	6,35	111,90
4.2.6	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	19,92	22,47	44,94
4.2.7	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	42,07	47,46	189,84



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORARIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2018/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	08:01%	MES:	03/2016
	88,68%		08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.8	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	UN	8,00	1,54	0,20	1,74	13,92
4.2.9	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 12,80	SINAPI	M	8,00	6,30	0,81	7,11	56,88
4.2.10	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	12,00	1,37	0,18	1,55	18,60
5	RESERVAÇÃO								97.584,33
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS C/DIAMETRO=3,00M								65.841,71
5.1.1	SERVIÇOS TECNICOS								730,55
5.1.1.1	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	36,00	4,86	1,27	6,13	220,68
5.1.1.2	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	SEINFRA	M2	13,84	29,19	7,65	36,84	509,87
5.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								146,88
5.1.2.1	73948016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	36,00	3,23	0,85	4,08	146,88
5.1.3	FUNDAÇÃO								7.432,43
5.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,80	26,52	6,95	33,47	963,94
5.1.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,27	19,24	5,04	24,28	322,20
5.1.3.3	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,80	306,42	80,28	386,70	1.856,16
5.1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,00	7,16		9,04	976,32
5.1.3.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	18,21	0,83		1,05	19,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANT	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDERECO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS



DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.3.6	16411	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	3,00	973,61	1.098,23	3.294,69
5.1.4	FUSTE=11,00M							23.782,71
5.1.4.1	16411	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=5,00M, ESP.=15CM - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	10,00	973,61	1.098,23	10.982,30
5.1.4.2	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 12,80	SINAPI	UN	12,00	545,73	615,58	7.386,96
5.1.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,06	383,85	484,42	3.420,01
5.1.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,78	161,41	203,70	1.381,09
5.1.4.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	1,20	404,35	510,29	612,35
5.1.5	CUBICULO DE ÁGUA = 35,00M³							15.088,73
5.1.5.1	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,56	742,27	936,74	1.461,31
5.1.5.2	10163	AÇO CA-50 - BDI = 12,80	SEINFRA	KG	88,18	3,93	4,43	390,64
5.1.5.3	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 12,80	SINAPI	UN	10,00	545,73	615,58	6.155,80
5.1.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	64,19	81,01	763,11
5.1.5.5	16086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	1,00	927,23	1.045,92	1.045,92
5.1.5.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	59,57	70,13	88,50	5.271,95
5.1.6	MONTAGE							5.905,23
5.1.6.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	762,62	962,43	962,43



Mans

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BASICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.	DATA :	28/05/2019	BDI :	25,20%
PREFEITURA CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
ENDERECO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	89,88%	50,76%
HORARIO:	08:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVICOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.6.2	93287	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP 08T	SINAPI	CHP	15,00	261,11	68,41	329,52	4.942,80
5.1.7	PINTURA								2.854,65
5.1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	150,72	13,88	3,64	17,52	2.640,61
5.1.7.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	169,60	44,44	214,04	2.14,04
5.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO								7.752,43
5.1.8.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO CIPROTEÇÃO	SEINFRA	M	14,50	423,65	111,00	534,65	7.752,43
5.1.9	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO								2.148,10
5.1.9.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.702,14	445,96	2.148,10	2.148,10
5.2	RESERVATORIO CAPACIDADE DE 35,00MP								9.817,51
5.2.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS. SAIDA DO RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE								9.817,51
5.2.1.1	CHEGADA DO POÇO 01 (AO LADO DO RESERV. ELEVADO)								1.239,96
5.2.1.1.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	74,91	9,59	84,50	169,00
5.2.1.1.2	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	16,00	31,21	3,99	35,20	563,20
5.2.1.1.3	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	57,73	7,39	65,12	65,12
5.2.1.1.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	31,51		35,54	35,54
5.2.1.1.5	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	10,00	36,09		40,71	407,10



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS. CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORARIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS



DATA:	28/05/2019	BDI:	26,20%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/008 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.1.2 CHEGADA DO POÇO 01 (AO LADO DO RESERV. ELEVADO REF POÇO 02 E POÇO 03)									
5.2.1.2.1	11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2 - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	2,00	5,16	0,66	5,82	11,64
5.2.1.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	54,79	7,01	61,80	123,60
5.2.1.2.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	16,00	67,27	8,61	75,88	1.214,08
5.2.1.2.4	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	147,97	18,94	166,91	166,91
5.2.1.2.5	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	165,16	21,14	186,30	186,30
5.2.1.2.6	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	10,00	36,09	4,62	40,71	407,10
5.2.1.3 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS									2.994,48
5.2.1.3.1	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	354,59	45,39	399,98	399,98
5.2.1.3.2	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	86,40	11,06	97,46	194,92
5.2.1.3.3	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	11,00	79,45	10,17	89,62	985,82
5.2.1.3.4	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	527,49	67,52	595,01	595,01
5.2.1.3.5	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	207,73	26,59	234,32	234,32
5.2.1.3.6	00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	337,66	43,22	380,88	380,88
5.2.1.3.7	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	5,00	36,09	40,71	40,71	203,55
5.2.1.4 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E LIMPEZA									3.473,44



CSB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
DATA:	28/05/2019
BDI:	26,20%
VERSÃO	
HORA	
MES	
DATA REF.	
PREFEITURA CONTRATANT	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
E:	SINAPI 201808 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2018
ENDERECO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORARIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1.4.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	175,48	22,46	197,94	395,88
5.2.1.4.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	3,00	54,79	7,01	61,80	185,40
5.2.1.4.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	20,00	67,27	8,61	75,88	1.517,60
5.2.1.4.4	00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	14,36	1,84	16,20	16,20
5.2.1.4.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	253,15	32,40	285,55	285,55
5.2.1.4.6	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	147,97	18,94	166,91	333,82
5.2.1.4.7	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	165,16	21,14	186,30	372,60
5.2.1.4.8	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	9,00	36,09	4,62	40,71	366,39
5.3		RESERVATORIO PAOIADO CAPACIDADE DE 25,00M³							18.549,13
5.3.1		SERVIÇOS TECNICOS							548,91
5.3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	25,00	4,86	1,27	6,13	153,25
5.3.1.2	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	SEINFRA	M2	10,74	29,19	7,65	36,84	395,66
5.3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							102,00
5.3.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	25,00	3,23	0,85	4,08	102,00
5.3.3		FUNDAÇÃO							3.704,65
5.3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,92	26,52		33,47	532,84



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.			
PREFEITURA CONTRATANT	DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
E:	28/05/2019			26,20%
ENDEREÇO CERTAME:	FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	87,01%
MODALIDADE:	SINAPI	2018/008	COM DESONERAÇÃO	88,68%
HORÁRIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP			
	09:00:00			
	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
	6 (SESSENTA) DIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,35	19,24	5,04	24,28	178,46
5.3.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,67	306,42	80,28	386,70	1.419,19
5.3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	81,00	7,16	1,88	9,04	732,24
5.3.3.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	7,35	0,83	0,22	1,05	7,72
5.3.3.6	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	330,51	86,59	417,10	834,20
5.3.4	CUBICULO DE ÁGUA								10.698,03
5.3.4.1	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,11	742,27	194,47	936,74	1.039,78
5.3.4.2	10163	AÇO CA-50 - BDI = 12,80	SEINFRA	KG	61,20	3,93	0,50	4,43	271,12
5.3.4.3	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M - BDI = 12,80	SINAPI	UN	10,00	330,51	42,31	372,82	3.728,20
5.3.4.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	7,85	64,19	16,82	81,01	635,93
5.3.4.5	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	1,00	643,12	82,32	725,44	725,44
5.3.4.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	48,56	70,13	18,37	88,50	4.297,56
5.3.5	MONTAGEM								1.629,47
5.3.5.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	762,62	199,81	962,43	962,43
5.3.5.2	10744	GUINDASTE TIPO MUNCK - BDI = 12,80	SEINFRA	H	8,00	73,92	83,38	83,38	667,04
5.3.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO								801,57



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.

PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP

HORÁRIO: 09:00:00

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS



DATA: 28/05/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 26,20%


FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
SEINFRA 2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% - 09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.6.1	C2769	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SI/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,50	181,47	47,55	229,02	801,57
5.3.7		INSTALAÇÃO DE PÁRA RAIO							1.064,50
5.3.7.1	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350MM E 600MM	SEINFRA	UN	1,00	843,50	221,00	1.064,50	1.064,50
5.4		RESERVATORIO APOIADO CAPACIDADE DE 25,00M³ - MATERIAL							3.375,98
5.4.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA CHEGADA DE DUAS ADUTORAS							1.298,42
5.4.1.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	4,00	74,91	9,59	84,50	338,00
5.4.1.2	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	10,00	31,21	3,99	35,20	352,00
5.4.1.3	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	57,73	7,39	65,12	130,24
5.4.1.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	31,51	4,03	35,54	71,08
5.4.1.5	16700	ABRACAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	10,00	36,09	4,62	40,71	407,10
5.4.2		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA EXTRAVASOR - EXTRAVASOR							1.127,76
5.4.2.1	00001607	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	169,86	21,74	191,60	191,60
5.4.2.2	00009867	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	5,00	67,27	8,61	75,88	379,40
5.4.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	147,97	18,94	166,91	166,91
5.4.2.4	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	165,16	21,14	186,30	186,30
5.4.2.5	16700	ABRACAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS - BDI = 12,80	SEINFRA	UN	5,00	36,09	40,71	40,71	203,55



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS. PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP HORÁRIO: 09:00:00 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS	DATA : 28/05/2019 VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,91% SINAPI 2018/06 COM DESONERAÇÃO 86,86% 50,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 26,20% HOJA DATA REF. 03/2016 08/2018
---	--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.3		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA SAIDA - SAIDA						0,00
5.4.3.1		VER SUCCÃO DA BOMBA CENTRIFUGA DA ELEVATORIA						0,00
5.4.4		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA PARA LIMPEZA - LIMPEZA						949,80
5.4.4.1	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	165,16	21,14	186,30
5.4.4.2	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 12,80	SINAPI	M	0,40	67,27	8,61	75,88
5.4.4.3	00004162	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 12,80	SINAPI	UN	8,00	49,60	6,35	55,95
5.4.4.4	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	253,15	32,40	285,55
6		URBANIZAÇÃO						8.927,41
6.1		URBANIZAÇÃO DO RESERVATORIO						8.927,41
6.1.1		URBANIZAÇÃO DO RESERVATORIO APOIADO COM CASA DE BOMBA PROTEÇÃO QUADRO ELETRICO						8.927,41
6.1.1.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	28,00	219,00	57,38	276,38
6.1.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,60	81,95	21,47	103,42
6.1.1.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	1,60	404,35	105,94	510,29
7		REDE DE DISTRIBUIÇÃO						491.232,05
7.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO . SERVIÇO						185.486,23
7.1.1		LOCAÇÃO						18.798,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.				
PREFEITURA CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE				
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP				
HORÁRIO:	09:00:00				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS				




DATA :	28/05/2019	BDI :	26,20%
VERSÃO	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%
SEINFRA	2016/08	COM DESONERAÇÃO	86,68%
SINAPI		COM DESONERAÇÃO	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	15.039,00	0,99	0,26	1,25	18.798,75
7.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							140.008,95
7.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	180,47	51,15	13,40	64,55	11.649,34
7.1.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3.428,89	4,50	1,18	5,68	19.476,10
7.1.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	5.714,82	3,95	1,03	4,98	28.459,80
7.1.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	721,87	31,01	8,12	39,13	28.246,77
7.1.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.887,49	14,32	3,75	18,07	52.176,94
7.1.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE							25.409,82
7.1.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100MM	SEINFRA	M	366,00	1,96	0,51	2,47	904,02
7.1.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75MM	SEINFRA	M	5.786,00	1,48	0,39	1,87	10.819,82
7.1.3.3	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	SEINFRA	M	8.887,00	1,22	0,32	1,54	13.665,98
7.1.4		BLOCOS DE ANCORAGEM							1.268,71
7.1.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	2,17	463,28		584,66	1.268,71
7.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO. MATERIAL							305.745,82



Carla

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.				
PREFEITURA CONTRATANT	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE				
ENDERECO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUSICE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP				
HORARIO:	09:00:00				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS				
					
DATA :	28/05/2019	VERSAO		BDI :	26,20%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	87,01%	HORA	
SINAPI	2018/08	COM DESONERAÇÃO	86,68%	MES	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	DATA REF.	09/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
7.2.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	377,00	39,86	5,10	44,96	16.949,92
7.2.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	5.960,00	24,40	3,12	27,52	164.019,20
7.2.1.3	00036094	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 12,80	SINAPI	M	9.154,00	12,02	1,54	13,56	124.128,24
7.2.2	FORNECIMENTO DE CBEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
7.2.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	32,65	4,18	36,83	36,83
7.2.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	3,00	12,77	1,63	14,40	43,20
7.2.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	5,00	13,99	1,79	15,78	78,90
7.2.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	8,00	18,84	2,41	21,25	170,00
7.2.2.5	00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	2,00	39,27	5,03	44,30	88,60
7.2.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	3,00	32,57	4,17	36,74	110,22
7.2.2.7	00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	1,00	19,91	2,55	22,46	22,46
7.2.2.8	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	15,00	5,81	0,74	6,55	98,25
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA								
8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NOVA. SERVIÇO								
8.1.1	RAMAL PREDIAL								
								124.973,36	
								64.894,78	
								64.894,78	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.		
PREFEITURA CONTRATANT	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE		
ENDERECO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUSICE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP		
HORARIO:	08:00:00		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS		

DATA : 28/05/2019 **BDI :** 26,20%

FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 89,68% 50,78% 08/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.620,00	19,41	5,09	24,50	64.190,00
8.1.1.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	262,00	2,13	0,56	2,69	704,78
8.2		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA MATERIAL							60.078,58
8.2.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS							60.078,58
8.2.1.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	182,00	12,44	1,59	14,03	2.553,46
8.2.1.2	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	65,00	15,61	2,00	17,61	1.144,65
8.2.1.3	00001411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	15,00	28,38	3,63	32,01	480,15
8.2.1.4	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 12,80	SINAPI	UN	524,00	2,34	0,30	2,64	1.383,36
8.2.1.5	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	262,00	44,93	11,77	56,70	14.855,40
8.2.1.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	262,00	104,59	27,40	131,99	34.581,38
8.2.1.7	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 12,80	SINAPI	UN	262,00	17,19	2,20	19,39	5.080,18
VALOR TOTAL:									943.861,29

NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS



Leda Siqueira Bessa Facanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Facanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE
ENDEREÇO CERTAME: AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUSICE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO: 09:00:00
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 6 (SESSENTA) DIAS

DATA: 28/05/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 26,20%
FONTE: **SEINFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **MES:** **DATA REF.:** 03/2016
 SINAPI: 201808 COM DESONERAÇÃO 86,69% 50,78% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 09/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.025,09	20,00 % 13.205,02	20,00 % 13.205,02	20,00 % 13.205,02	20,00 % 13.205,02	20,00 % 13.205,01	100,00 % 66.025,09
2	CAPTAÇÃO	63.523,18	20,00 % 12.704,64	20,00 % 12.704,64	20,00 % 12.704,64	20,00 % 12.704,64	20,00 % 12.704,62	100,00 % 63.523,18
3	ADUTORA	88.303,08	20,00 % 17.660,62	20,00 % 17.660,62	20,00 % 17.660,62	20,00 % 17.660,62	20,00 % 17.660,60	100,00 % 88.303,08
4	TRATAMENTO SIMPLIFICADO	3.292,79	20,00 % 658,56	20,00 % 658,56	20,00 % 658,56	20,00 % 658,56	20,00 % 658,55	100,00 % 3.292,79
5	RESERVAÇÃO	97.584,33	20,00 % 19.516,87	20,00 % 19.516,87	20,00 % 19.516,87	20,00 % 19.516,87	20,00 % 19.516,85	100,00 % 97.584,33
6	URBANIZAÇÃO	8.927,41	20,00 % 1.785,48	20,00 % 1.785,48	20,00 % 1.785,48	20,00 % 1.785,48	20,00 % 1.785,49	100,00 % 8.927,41
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	491.232,05	20,00 % 98.246,41	20,00 % 98.246,41	20,00 % 98.246,41	20,00 % 98.246,41	20,00 % 98.246,41	100,00 % 491.232,05
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	124.973,36	20,00 % 24.994,67	30,00 % 37.492,01	20,00 % 24.994,67	20,00 % 24.994,67	10,00 % 12.497,34	100,00 % 124.973,36
		943.861,29	188.772,27	201.269,61	188.772,27	188.772,27	176.274,87	943.861,29
			188.772,27	390.041,88	578.814,15	767.586,42	943.861,29	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	09/2018
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP					
HORÁRIO:	09:00:00					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,37
II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	7,28
TOTAL		7,56
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,20%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Lucas



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	09:00:00					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	5 (SESENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00
R	RISCOS	0,00
TOTAL		0,00
II - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,00
L	LUCRO	0,00
TOTAL		0,00
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	0,00
	ISS	0,00
	PIS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		0,00

BDI = 0,00%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Carla

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SÉBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FÉRIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

avaliado

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.	DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%			
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
HORÁRIO:	09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS					



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	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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

Cavalari

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.	DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%			
	PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.01 - TP	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2/18
	HORÁRIO:	09:00:00					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS					



HORISTA = 88,68%
MENSALISTA = 50,78%

A + B + C + D


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP ✓
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. I8617 - VIGIA (HXMÊS)

VALOR:	2.550,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	2.550,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.550,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2.550,00
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	12.750,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.750,00

1.1.2. I2463 - VALE REFEIÇÃO (UN)

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (26.20%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,64
QUANTIDADE:	130,00
VALOR TOTAL:	1.610,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.033,20

1.2.1. PMC_001 - VEICULO COMERCIAL LEVE . CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO .SAVEIRO OU SIMILAR (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	6,24645000	8,00	49,97
TOTAL MAO DE OBRA:					49,97

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	5,93700000	3,97	23,57
TOTAL TRANSPORTE:					23,57

VALOR:	117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,48
VALOR COM ENCARGOS:	117,02
VALOR BDI (12,80%):	14,98
VALOR COM BDI:	132,00
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	17.553,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA OBRA.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR TOTAL COM BDI: 19.800,00

1.2.2. SICRO/DNIT - ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO (MES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	4461,75	4461,75
TOTAL SERVICIO:					4461,75

VALOR:	4.461,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4.461,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.461,75
VALOR BDI (26.20%):	1.168,98
VALOR COM BDI:	5.630,73
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	22.308,75
VALOR TOTAL COM BDI:	28.153,65

1.3.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	4,00000000	7,43	29,72
TOTAL MATERIAL:					29,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL SERVICIO:					18,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	242,92	242,92
TOTAL MATERIAL:					247,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVICIO:					11,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	11,60	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,01000000	192,65	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA OBRA.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	1,93
VALOR:	325,70
VALOR SEM ENCARGOS:	309,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	325,70
VALOR BDI (26.20%):	85,33
VALOR COM BDI:	411,03
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.605,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.288,24

2.1.1.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S (UN)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	31,45831200	4,88	153,58
TOTAL MAO DE OBRA:					153,58

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	SEINFRA	H	16,00000000	1,10	17,60
10771	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,16

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	15,72915600	5,60	88,06
11530	SEINFRA	H	15,72915600	7,20	113,21
TOTAL MAO DE OBRA:					201,27

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	8,00000000	53,61	428,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					428,88

VALOR:	1.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	803,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	696,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (26.20%):	393,00
VALOR COM BDI:	1.893,00
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	6.000,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.572,00

2.2.1.1. 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	2.134,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2.134,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.134,95
VALOR BDI (26.20%):	559,36
VALOR COM BDI:	2.694,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.134,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.694,31

2.2.1.2. P. MERC - CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA, Q=2,25M³/H PARA POÇO 01 (UN)

VALOR:	3.122,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.122,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.122,00
VALOR BDI (12.80%):	399,62
VALOR COM BDI:	3.521,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.122,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.521,62

1.3. P. MERC - CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA Q=3,02 (UN)

VALOR:	2.525,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.525,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.525,00
VALOR BDI (12.80%):	323,20
VALOR COM BDI:	2.848,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.525,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.848,20

2.2.1.4. P. MERC - CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA (UN)

VALOR:	1.910,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.910,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.910,00
VALOR BDI (12.80%):	244,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	2.154,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.910,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.154,48

2.2.1.5. P. MERC - CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA (UN)

VALOR:	2.980,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.980,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.980,00
VALOR BDI (12.80%):	381,44
VALOR COM BDI:	3.361,44
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	8.940,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.084,32

2.2.1.6. P. MERC 01 - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES COMPOSTO POR UMA CHAVE TIPO SOFTER PARA MOTORES DE 10 A 15CV, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	1.120,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.120,00
VALOR BDI (12.80%):	143,36
VALOR COM BDI:	1.263,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.263,36

2.2.2.1. 00004209 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (12.80%):	1,64
VALOR COM BDI:	14,45
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	51,24
VALOR TOTAL COM BDI:	57,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	09/2018
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.01 - TP				
HORÁRIO:	09:00:00				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS				

2.2.2.2. 00003926 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (12.80%):	2,83
VALOR COM BDI:	24,93
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	88,40
VALOR TOTAL COM BDI:	99,72

2.2.2.3. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (12.80%):	2,55
VALOR COM BDI:	22,47
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	159,36
VALOR TOTAL COM BDI:	179,76

2.2.2.4. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

VALOR:	57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (12.80%):	7,39
VALOR COM BDI:	65,12
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	230,92
VALOR TOTAL COM BDI:	260,48

2.2.2.5. 00001808 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR:	340,55
VALOR SEM ENCARGOS:	340,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,55
VALOR BDI (12.80%):	43,59
VALOR COM BDI:	384,14
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.724,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.073,12

2.2.2.6. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	100,83
VALOR SEM ENCARGOS:	100,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,83
VALOR BDI (12.80%):	12,91
VALOR COM BDI:	113,74
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	403,32
VALOR TOTAL COM BDI:	454,96

2.2.2.7. 00010408 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR:	156,00
VALOR SEM ENCARGOS:	156,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	156,00
VALOR BDI (12.80%):	19,97
VALOR COM BDI:	175,97
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	624,00
VALOR TOTAL COM BDI:	703,88

2.2.2.8. 00001798 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

VALOR:	72,46
VALOR SEM ENCARGOS:	72,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (12.80%):	9,27
VALOR COM BDI:	81,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	5 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	434,76
VALOR TOTAL COM BDI:	490,38

2.2.2.9. 00001800 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4" (UN)

VALOR:	402,69
VALOR SEM ENCARGOS:	402,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,69
VALOR BDI (12.80%):	51,54
VALOR COM BDI:	454,23
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.416,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.726,38

2.2.2.10. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	31,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,21
VALOR BDI (12.80%):	3,99
VALOR COM BDI:	35,20
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	4.681,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.280,00

como

2.2.3.1.1. 00003912 - LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	19,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,91
VALOR BDI (12.80%):	2,55
VALOR COM BDI:	22,46
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	497,75
VALOR TOTAL COM BDI:	561,50

X

2.2.3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA: 28/05/2019		BDI: 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02000000	11,40	0,23
00004491	SINAPI	M	0,12000000	7,43	0,89
00005061	SINAPI	KG	0,01000000	11,40	0,11
00010567	SINAPI	M	0,10670000	5,88	0,63
TOTAL MATERIAL:					1,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,10000000	11,27	1,13
88316	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90
TOTAL SERVICOS:					2,03

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (26,20%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	156,52
VALOR TOTAL COM BDI:	196,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,90509500	4,88	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26,20%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,47
QUANTIDADE:	9,82
VALOR TOTAL:	260,43
VALOR TOTAL COM BDI:	328,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,68555000	4,88	8,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.	DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.01 - TP	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		HORA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS		MES
			REF.
			03/2016
			09/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,23
VALOR:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (26.20%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,42
QUANTIDADE:	6,10
VALOR TOTAL:	93,88
VALOR TOTAL COM BDI:	118,46

2.2.3.3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,73	6,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	7,20	14,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,86400000	4,88	77,45
TOTAL MAO DE OBRA:						91,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,61	29,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	55,52	32,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,98	17,99
TOTAL MATERIAL:						177,95

VALOR:	359,45
VALOR SEM ENCARGOS:	276,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	82,92
VALOR COM ENCARGOS:	359,45
VALOR BDI (26.20%):	94,18
VALOR COM BDI:	453,63
QUANTIDADE:	1,96
VALOR TOTAL:	704,52
VALOR TOTAL COM BDI:	889,11

2.2.3.3.2. 00012563 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	161,41
VALOR SEM ENCARGOS:	161,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TF
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,41
VALOR BDI (12.80%):	20,66
VALOR COM BDI:	182,07
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	322,82
VALOR TOTAL COM BDI:	364,14

2.2.3.4.1. 00012563 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	161,41
VALOR SEM ENCARGOS:	161,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,41
VALOR BDI (12.80%):	20,66
VALOR COM BDI:	182,07
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.614,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.820,70

2.2.3.5.1. 16084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR:	480,55
VALOR SEM ENCARGOS:	480,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	480,55
VALOR BDI (12.80%):	61,51
VALOR COM BDI:	542,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	961,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.084,12

2.2.3.5.2. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	SINAPI	L	3,00000000	12,16	36,48
00001379	SINAPI	KG	3,00000000	0,45	1,35
TOTAL MATERIAL:					37,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,60000000	11,32	6,79
88316	SINAPI	H	0,60000000	9,04	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	12,21
VALOR:	55,93
VALOR SEM ENCARGOS:	50,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	55,93
VALOR BDI (26,20%):	14,65
VALOR COM BDI:	70,58
QUANTIDADE:	7,32
VALOR TOTAL:	409,41
VALOR TOTAL COM BDI:	516,65

2.2.3.6.1. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,60	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	1288,88	39,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,32	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,04	1,31
TOTAL SERVIÇO:					44,55

VALOR:	53,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	53,02
VALOR BDI (26,20%):	13,89
VALOR COM BDI:	66,91
QUANTIDADE:	3,54
VALOR TOTAL:	187,69
VALOR TOTAL COM BDI:	236,86

2.2.3.6.2. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,28000000	5,38	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	358,33	8,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	11,32	11,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	9,04	1,78

TOTAL SERVIÇO: 21,78

VALOR:	30,59
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (26.20%):	8,01
VALOR COM BDI:	38,60
QUANTIDADE:	3,54
VALOR TOTAL:	108,29
VALOR TOTAL COM BDI:	136,64

2.2.3.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	5,60	1,94
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	7,20	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,37	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,50	1,98
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,34	2,27
TOTAL MATERIAL:					4,91

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (26.20%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,52
QUANTIDADE:	30,86
VALOR TOTAL:	428,34
VALOR TOTAL COM BDI:	540,67

2.2.3.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	5,60	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	7,20	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,95	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,45

VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (26.20%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,67
QUANTIDADE:	30,86
VALOR TOTAL:	383,28
VALOR TOTAL COM BDI:	483,58

2.2.3.7.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95750000	5,60	27,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,95750000	7,20	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						63,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,18	45,08
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,92	4,96
TOTAL MATERIAL:						50,96

VALOR:	169,60
VALOR SEM ENCARGOS:	114,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,20
VALOR COM ENCARGOS:	169,60
VALOR BDI (26.20%):	44,44
VALOR COM BDI:	214,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	339,20
VALOR TOTAL COM BDI:	428,08

2.2.3.7.4. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV. GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI UN	0,80000000	1,31	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,07000000	13,09	0,92
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI L	0,16000000	22,00	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,23

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	11,29	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVICIO:					10,17

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (26,20%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,61
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL:	136,35
VALOR TOTAL COM BDI:	172,10

2.2.3.8.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI M2	1,00000000	394,53	394,53
TOTAL MATERIAL:					394,53

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80000000	11,32	9,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,60000000	11,27	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,80000000	9,04	25,31
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI M3	0,00600000	312,35	1,87
TOTAL SERVICIO:					54,27

VALOR:	474,00
VALOR SEM ENCARGOS:	448,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	25,20
VALOR COM ENCARGOS:	474,00
VALOR BDI (26,20%):	124,19
VALOR COM BDI:	598,19
QUANTIDADE:	3,36
VALOR TOTAL:	1.592,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTE PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2018



VALOR TOTAL COM BDI: **2.009,92**

2.2.3.9.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,65
0007156 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	18,41	20,66
TOTAL MATERIAL:					22,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,27	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,32	2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,04	3,23
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	241,49	17,58
TOTAL SERVIÇO:					24,85

VALOR:	52,42
VALOR SEM ENCARGOS:	47,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,42
VALOR BDI (26.20%):	13,73
VALOR COM BDI:	66,15
QUANTIDADE:	7,90
VALOR TOTAL:	414,12
VALOR TOTAL COM BDI:	522,59

2.2.3.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	5,60	16,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	7,20	21,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	4,88	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					50,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,40
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,23	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019

BDI : 26,20%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,17	9,51
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,09	16,09
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						57,06

VALOR:	150,87
VALOR SEM ENCARGOS:	107,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,65
VALOR COM ENCARGOS:	150,87
VALOR BDI (26.20%):	39,53
VALOR COM BDI:	190,40
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	301,74
VALOR TOTAL COM BDI:	380,80

2.2.3.10.2. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00038780	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:					15,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
88264	SINAPI	H	0,16550000	11,41	1,89
TOTAL SERVICIO:					2,54

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.20%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,26
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	38,44
VALOR TOTAL COM BDI:	48,52

2.2.4.1.1. 00013335 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 8 M (NBR 8451) (UN)

VALOR:	343,72
VALOR SEM ENCARGOS:	343,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	343,72
VALOR BDI (12.80%):	44,00
VALOR COM BDI:	387,72
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.031,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.163,16

2.2.4.1.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

VALOR:	49,27
VALOR SEM ENCARGOS:	49,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,27
VALOR BDI (12.80%):	6,31
VALOR COM BDI:	55,58
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	147,81
VALOR TOTAL COM BDI:	166,74

2.2.4.1.3. I1769 - QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORO-SAZONAL (UN)

VALOR:	625,64
VALOR SEM ENCARGOS:	625,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	625,64
VALOR BDI (12.80%):	80,08
VALOR COM BDI:	705,72
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.876,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.117,16

2.2.4.1.4. 00001907 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (12.80%):	1,28
VALOR COM BDI:	11,30
QUANTIDADE:	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTA PROCESSO.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	100,20
VALOR TOTAL COM BDI:	113,00

2.2.4.1.5. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,36	49,36
TOTAL MATERIAL:					49,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,41	1,71
TOTAL SERVICO:					1,71

VALOR:	51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	51,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,97
VALOR BDI (26.20%):	13,62
VALOR COM BDI:	65,59
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	155,91
VALOR TOTAL COM BDI:	196,77

2.2.4.1.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47025000	5,60	19,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	7,20	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					30,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,98	23,94
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,63	46,63
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:					120,86

VALOR:	177,21
VALOR SEM ENCARGOS:	150,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,22
VALOR COM ENCARGOS:	177,21
VALOR BDI (26.20%):	46,43
VALOR COM BDI:	223,64
QUANTIDADE:	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 800, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	531,63
VALOR TOTAL COM BDI:	670,92

2.2.4.1.7. 00002436 - ELETRICISTA (H)

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (26.20%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,74
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	149,64
VALOR TOTAL COM BDI:	188,88

2.2.4.1.8. 00000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (12.80%):	1,12
VALOR COM BDI:	9,87
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	105,00
VALOR TOTAL COM BDI:	118,44

2.2.4.1.9. P.MERCADO 01 - DESLOCAMENTO E SERVIÇO DE CAMINHÃO MNK PARA COLOCAÇÃO DOS POSTES (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-9 DESLOCAMENTO E SERVIÇO DE CAMINHÃO MNK PARA COLOCAÇÃO DOS POSTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	988,53	988,53
TOTAL SERVIÇO:					988,53

VALOR:	988,53
VALOR SEM ENCARGOS:	988,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	988,53
VALOR BDI (12.80%):	126,53
VALOR COM BDI:	1.115,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	988,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.115,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



2.2.4.1.10. I0375 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

VALOR:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (12.80%):	0,44
VALOR COM BDI:	3,86
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	342,00
VALOR TOTAL COM BDI:	386,00

2.2.4.1.11. I0369 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (12.80%):	1,01
VALOR COM BDI:	8,90
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	789,00
VALOR TOTAL COM BDI:	890,00

2.2.4.1.12. I6142 - CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 (M)

VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (12.80%):	1,19
VALOR COM BDI:	10,47
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	1.856,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.094,00

3.1.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	10,09
					0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	111,95	1,68
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,96
VALOR BDI (26.20%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,47
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						49,00
VALOR TOTAL COM BDI:						61,75

3.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,04	35,76
TOTAL SERVIÇO:						35,76
VALOR:						51,15
VALOR SEM ENCARGOS:						35,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						51,15
VALOR BDI (26.20%):						13,40
VALOR COM BDI:						64,55
QUANTIDADE:						0,30
VALOR TOTAL:						15,34
VALOR TOTAL COM BDI:						19,37

3.1.2.2. 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 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	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	121,68	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	41,73	0,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,04	0,40
TOTAL SERVIÇO:						3,95
VALOR:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,50