

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.	DATA: 28/05/2019	BDI: 26,20%
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	VERSIÃO	HORA
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO	50,78%
HORÁRIO:	09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS		



VALOR BDI (26.20%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	5,70
VALOR TOTAL:	25,65
VALOR TOTAL COM BDI:	32,38

1.2.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,00297450	7,20	0,02
12391 PEDREIRO	H	0,05949000	7,20	0,43
12543 SERVENTE	H	0,29745000	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (26.20%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,49
QUANTIDADE:	9,50
VALOR TOTAL:	33,82
VALOR TOTAL COM BDI:	42,66

2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	9,04	21,68
TOTAL SERVICIO:				21,68

VALOR:	31,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (26.20%):	8,12
VALOR COM BDI:	39,13
QUANTIDADE:	1,20
VALOR TOTAL:	37,21
VALOR TOTAL COM BDI:	46,96

3.1.2.5. 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 (M3)

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,04300000	121,68
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	9,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	16,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	13,36
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,09
TOTAL SERVIÇO:					11,84

VALOR:	14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (26,20%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,07
QUANTIDADE:	4,80
VALOR TOTAL:	68,74
VALOR TOTAL COM BDI:	86,74

3.1.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,04461750	7,20	0,32
12543 SERVENTE	H	0,04461750	4,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:				0,54

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:				0,16

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26,20%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	30,50
VALOR TOTAL COM BDI:	38,50

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 2019.05.08.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

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				



3.1.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	116,00
TOTAL SERVIÇO:					376,17

VALOR:	463,28
VALOR SEM ENCARGOS:	376,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	87,11
VALOR COM ENCARGOS:	463,28
VALOR BDI (26,20%):	121,38
VALOR COM BDI:	584,66
QUANTIDADE:	0,05
VALOR TOTAL:	23,16
VALOR TOTAL COM BDI:	29,23

3.2.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (12,80%):	1,54
VALOR COM BDI:	13,56
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	312,52
VALOR TOTAL COM BDI:	352,56

3.2.2.1. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (12,80%):	1,79
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	27,98
VALOR TOTAL COM BDI:	31,56

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 (SESSENTA) DIAS

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



3.3.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	10,09
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	111,95

TOTAL SERVIÇO: 1,80

VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (26.20%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	19,60
VALOR TOTAL COM BDI:	24,70

3.3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,04

TOTAL SERVIÇO: 35,76

VALOR:	51,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS (88.88%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	51,15
VALOR BDI (26.20%):	13,40
VALOR COM BDI:	64,55
QUANTIDADE:	0,12
VALOR TOTAL:	6,14
VALOR TOTAL COM BDI:	7,75

3.3.2.2. 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)

SERVICO	FONTES	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
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,04

TOTAL SERVIÇO: 3,95

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.	DATA: 28/05/2019	BDI: 26,20%			
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 2019.05.08.01 - TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	09:00:00					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESSENTA) DIAS					



VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.20%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	2,28
VALOR TOTAL:	10,26
VALOR TOTAL COM BDI:	12,95

3.3.2.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00297450	7,20	0,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05949000	7,20	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29745000	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90	

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (26.20%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,49
QUANTIDADE:	3,80
VALOR TOTAL:	13,53
VALOR TOTAL COM BDI:	17,06

3.3.2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,04	21,68
TOTAL SERVICIO:					21,68	

VALOR:	31,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (26.20%):	8,12
VALOR COM BDI:	39,13
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	14,88
VALOR TOTAL COM BDI:	18,78

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	88,68%	50,76%	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



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 (M3)

SERVICO	FORTE	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	0,04300000	121,68	5,23
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	41,73	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	9,04	0,41
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	16,75	1,57
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	13,36	1,16
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL SERVIÇO: 11,84

VALOR:	14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (26.20%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,07
QUANTIDADE:	1,92
VALOR TOTAL:	27,49
VALOR TOTAL COM BDI:	34,69

3.3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04461750	7,20	0,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04461750	4,88	0,22

TOTAL MAO DE OBRA: 0,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL SERVIÇO: 0,16

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.20%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,54

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.	DATA: 28/05/2019	BDI: 26,20%			
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	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					



QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	12,20
VALOR TOTAL COM BDI:	15,40

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

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,17	260,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	29,00	116,00
TOTAL SERVIÇO:						376,17

VALOR:	463,28
VALOR SEM ENCARGOS:	376,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,11
VALOR COM ENCARGOS:	463,28
VALOR BDI (26.20%):	121,38
VALOR COM BDI:	584,66
QUANTIDADE:	0,03
VALOR TOTAL:	13,90
VALOR TOTAL COM BDI:	17,54

3.4.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (12.80%):	1,54
VALOR COM BDI:	13,56
QUANTIDADE:	10,50
VALOR TOTAL:	125,21
VALOR TOTAL COM BDI:	142,38

3.4.2.1. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (12.80%):	1,79
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	2,00

X

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%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	27,98
VALOR TOTAL COM BDI:	31,66

3.5.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	10,09	0,12
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:	560,00
VALOR TOTAL:	1.097,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.383,20

3.5.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04461750	7,20	0,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04461750	4,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16	

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26,20%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	560,00
VALOR TOTAL:	683,20
VALOR TOTAL COM BDI:	862,40

3.5.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA (M3)

SERVICO	FONTES	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 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				
		-	-	



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,17	260,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	29,00	116,00

TOTAL SERVIÇO: 376,17

VALOR:	463,28
VALOR SEM ENCARGOS:	376,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,11
VALOR COM ENCARGOS:	463,28
VALOR BDI (26.20%):	121,38
VALOR COM BDI:	584,66
QUANTIDADE:	0,14
VALOR TOTAL:	64,86
VALOR TOTAL COM BDI:	81,85

3.6.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (12.80%):	1,54
VALOR COM BDI:	13,56
QUANTIDADE:	577,00
VALOR TOTAL:	6.935,54
VALOR TOTAL COM BDI:	7.824,12

3.7.1.1. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (12.80%):	1,79
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	41,97
VALOR TOTAL COM BDI:	47,34

3.7.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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 DESTE PROCESSO.	DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%
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 88,88% 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:	6 (SESSENTA) DIAS		

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 (88.88%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (26.20%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	2.362,00
VALOR TOTAL:	4.629,52
VALOR TOTAL COM BDI:	5.834,14

3.7.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04461750	7,20	0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04461750	4,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16	

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.20%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	2.362,00
VALOR TOTAL:	2.881,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3.637,48

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,17	260,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	29,00	116,00
TOTAL SERVIÇO:					376,17	

VALOR:	463,28
VALOR SEM ENCARGOS:	376,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,11

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.	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 2019.05.08.01 - 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					

VALOR COM ENCARGOS:	463,28
VALOR BDI (26.20%):	121,38
VALOR COM BDI:	584,66
QUANTIDADE:	0,81
VALOR TOTAL:	375,26
VALOR TOTAL COM BDI:	473,57

3.8.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (12.80%):	3,12
VALOR COM BDI:	27,52
QUANTIDADE:	2.433,00
VALOR TOTAL:	59.365,20
VALOR TOTAL COM BDI:	66.956,16

3.8.2.1. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (12.80%):	4,18
VALOR COM BDI:	36,83
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	65,30
VALOR TOTAL COM BDI:	73,66

3.8.2.2. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	28,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (12.80%):	3,67
VALOR COM BDI:	32,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	57,30



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.	
BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	



VALOR TOTAL COM BDI: **64,64**

4.1.1. I6242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	816,60
VALOR SEM ENCARGOS:	816,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	816,60
VALOR BDI (12.80%):	104,52
VALOR COM BDI:	921,12
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.633,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.842,24

4.1.2. I7433 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040 (KG)

VALOR:	32,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (12.80%):	4,14
VALOR COM BDI:	36,51
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	388,44
VALOR TOTAL COM BDI:	438,12

4.2.1. 00006310 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" (UN)

VALOR:	111,00
VALOR SEM ENCARGOS:	111,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,00
VALOR BDI (12.80%):	14,21
VALOR COM BDI:	125,21
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	222,00
VALOR TOTAL COM BDI:	250,42

4.2.2. 00006305 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (UN)

VALOR:	41,62
--------	-------

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 2019.05.08.01 - 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 SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR BDI (12.80%):	5,33
VALOR COM BDI:	46,95
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	83,24
VALOR TOTAL COM BDI:	93,90

4.2.3. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR:	147,97
VALOR SEM ENCARGOS:	147,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,97
VALOR BDI (12.80%):	18,94
VALOR COM BDI:	166,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	147,97
VALOR TOTAL COM BDI:	166,91

4.2.4. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	57,73
VALOR TOTAL COM BDI:	65,12

4.2.5. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	49,60
VALOR SEM ENCARGOS:	49,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,60
VALOR BDI (12.80%):	6,35
VALOR COM BDI:	55,95

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 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 (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	88,88%	50,78%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	99,20
VALOR TOTAL COM BDI:	111,90

4.2.6. 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:	2,00
VALOR TOTAL:	39,84
VALOR TOTAL COM BDI:	44,94

4.2.7. 00006019 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	42,07
VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,07
VALOR BDI (12.80%):	5,38
VALOR COM BDI:	47,46
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	168,28
VALOR TOTAL COM BDI:	189,84

4.2.8. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (12.80%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,74
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	12,32
VALOR TOTAL COM BDI:	13,92

4.2.9. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

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 800, 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 (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:	6,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (12.80%):	0,81
VALOR COM BDI:	7,11
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	50,40
VALOR TOTAL COM BDI:	56,88

4.2.10. 00000108 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (12.80%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	16,44
VALOR TOTAL COM BDI:	18,60

1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,40	0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,43	0,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,40	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,88	0,63
TOTAL MATERIAL:					1,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,27	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90
TOTAL SERVICO:					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

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 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	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	174,96
VALOR TOTAL COM BDI:	220,68

5.1.1.2. C0582 - CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	55,02	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05949000	5,60	0,33
12300	DESENHISTA COPISTA	SEINFRA	H	1,98300000	7,20	14,27
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01487250	12,40	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	11,94	0,04
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	6,74	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,05

VALOR:	29,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,19
VALOR BDI (26.20%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,84
QUANTIDADE:	13,84
VALOR TOTAL:	403,99
VALOR TOTAL COM BDI:	509,87

5.1.2.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,04	2,26
TOTAL SERVICO:						2,26

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (26.20%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,08

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%		
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				



QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	116,28
VALOR TOTAL COM BDI:	146,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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:						28,80
VALOR TOTAL:						763,78
VALOR TOTAL COM BDI:						963,94

5.1.3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68555000	4,88	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,30	3,63
TOTAL SERVICO:						3,63
VALOR:						19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (26.20%):						5,04
VALOR COM BDI:						24,28
QUANTIDADE:						13,27
VALOR TOTAL:						255,31
VALOR TOTAL COM BDI:						322,20

5.1.3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,71	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,57	13,57

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.	DATA: 28/05/2019	BDI: 26,20%
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:	6 (SESSENTA) DIAS		



TOTAL EQUIPAMENTO:	13,57
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	4,88	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
TOTAL MATERIAL:					174,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,30	5,46
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,30	46,23
TOTAL SERVICO:					51,69

VALOR:	306,42
VALOR SEM ENCARGOS:	268,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	306,42
VALOR BDI (26.20%):	80,28
VALOR COM BDI:	386,70
QUANTIDADE:	4,80
VALOR TOTAL:	1.470,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.856,16

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,05	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	5,60	0,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	7,20	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,02	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,42

VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,16

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.	DATA : 28/05/2019	BDI : 26,20%	
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO CERTAME:	AUDITÓRIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - AV GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO, PACAJUS/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01 - TP	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
HORÁRIO:	09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PREÇO UNITÁRIO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:				



VALOR BDI (26.20%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	108,00
VALOR TOTAL:	773,28
VALOR TOTAL COM BDI:	976,32

4.3.5. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298670	159,61	0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	9,04	0,23

TOTAL SERVICOS:	0,71
-----------------	------

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (26.20%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05
QUANTIDADE:	18,21
VALOR TOTAL:	15,11
VALOR TOTAL COM BDI:	19,12

4.3.6. I6411 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATORIOS (UN)

VALOR:	973,61
VALOR SEM ENCARGOS:	973,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	973,61
VALOR BDI (12.80%):	124,62
VALOR COM BDI:	1.098,23
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.920,83
VALOR TOTAL COM BDI:	3.294,69

5.1.4.1. I6411 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=5,00M, ESP.=15CM (UN)

VALOR:	973,61
VALOR SEM ENCARGOS:	973,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	973,61
VALOR BDI (12.80%):	124,62

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



VALOR COM BDI:	1.098,23
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	9.736,10
VALOR TOTAL COM BDI:	10.982,30

5.1.4.2. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	545,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	545,73
VALOR BDI (12,80%):	69,85
VALOR COM BDI:	615,58
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	6.548,76
VALOR TOTAL COM BDI:	7.386,96

5.1.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	7,20	14,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	4,88	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						43,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,14	273,14
TOTAL SERVICIO:					273,14	

VALOR:	383,85
VALOR SEM ENCARGOS:	316,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):	67,40
VALOR COM ENCARGOS:	383,85
VALOR BDI (26,20%):	100,57
VALOR COM BDI:	484,42
QUANTIDADE:	7,06
VALOR TOTAL:	2.709,98
VALOR TOTAL COM BDI:	3.420,01

5.1.4.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	373,71	67,27
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,25	6,89

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 2019.05.08.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	6 (SESENTA) DIAS

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				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	282,31	19,76
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,28	16,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,07	4,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,83	1,54
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,49	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,23	0,99

TOTAL SERVIÇO:	119,26
VALOR:	161,41
VALOR SEM ENCARGOS:	119,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,15
VALOR COM ENCARGOS:	161,41
VALOR BDI (26.20%):	42,29
VALOR COM BDI:	203,70
QUANTIDADE:	6,78
VALOR TOTAL:	1.094,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.381,09

5.1.4.5. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	59,49	3,63
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,45	2,17
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	353,30	353,30
TOTAL MATERIAL:						359,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,32	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,04	13,56
TOTAL SERVIÇO:						30,54

VALOR:	404,35
VALOR SEM ENCARGOS:	389,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	404,35
VALOR BDI (26.20%):	105,94
VALOR COM BDI:	510,29
QUANTIDADE:	1,20
VALOR TOTAL:	485,22
VALOR TOTAL COM BDI:	612,35

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 2019.05.08.01 - TP
HORÁRIO:	09:00:00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	8 (SESSENTA) DIAS

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



5.1.5.1. C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07300000	10,49	0,77
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,53	2,48
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30300000	91,22	27,64
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,06800000	390,65	26,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						57,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	7,20	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47025000	4,88	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						27,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	74,40	78,12
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	SEINFRA	M3	1,05000000	461,80	484,89
TOTAL SERVICO:						563,01

VALOR:	742,27
VALOR SEM ENCARGOS:	648,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	94,17
VALOR COM ENCARGOS:	742,27
VALOR BDI (26.20%):	194,47
VALOR COM BDI:	936,74
QUANTIDADE:	1,56
VALOR TOTAL:	1.157,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.461,31

5.1.5.2. I0163 - AÇO CA-50 (KG)

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (12.80%):	0,50
VALOR COM BDI:	4,43
QUANTIDADE:	88,18
VALOR TOTAL:	346,55
VALOR TOTAL COM BDI:	390,64

5.1.5.3. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (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	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	545,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	545,73
VALOR BDI (12.80%):	69,85
VALOR COM BDI:	615,58
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	5.457,30
VALOR TOTAL COM BDI:	6.155,80

5.1.5.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	7,20	7,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	7,20	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,83	0,97
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,88	3,53
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	10,41	28,11
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,20	4,88
TOTAL MATERIAL:						37,49

VALOR:	64,19
VALOR SEM ENCARGOS:	51,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	64,19
VALOR BDI (26.20%):	16,82
VALOR COM BDI:	81,01
QUANTIDADE:	9,42
VALOR TOTAL:	604,67
VALOR TOTAL COM BDI:	763,11

5.1.5.5. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR:	927,23
VALOR SEM ENCARGOS:	927,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	927,23
VALOR BDI (12.80%):	118,69
VALOR COM BDI:	1.045,92

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				



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	927,23
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,31	6,96
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	37,79	42,51
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,35	1,39
TOTAL MATERIAL:						50,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,30	1,98
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,32	10,73
TOTAL SERVICIO:						12,71

VALOR:	70,13
VALOR SEM ENCARGOS:	63,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	70,13
VALOR BDI (26,20%):	18,37
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	59,57
VALOR TOTAL:	4.177,64
VALOR TOTAL COM BDI:	5.271,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,86400000	5,60	88,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,86400000	7,20	114,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,72800000	4,88	154,90
TOTAL MAO DE OBRA:						357,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4287,97	85,76
TOTAL SERVICIO:						85,76

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%		
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:	762,62
VALOR SEM ENCARGOS:	448,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	313,92
VALOR COM ENCARGOS:	762,62
VALOR BDI (26.20%):	199,81
VALOR COM BDI:	962,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	762,62
VALOR TOTAL COM BDI:	962,43

5.1.6.2. 93287 - GUINDASTE TIPO MUNCK CAP 08T (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,40	11,40
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	45,36	45,36
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	72,92	72,92
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	112,71	112,71
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL SERVIÇO:					261,11

VALOR:	261,11
VALOR SEM ENCARGOS:	261,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,11
VALOR BDI (26.20%):	68,41
VALOR COM BDI:	329,52
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	3.916,65
VALOR TOTAL COM BDI:	4.942,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	5,60	1,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	7,20	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	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 800, 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				



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:	150,72
VALOR TOTAL:	2.091,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.640,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95750000	5,60	27,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,95750000	7,20	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						63,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,18	45,08
I2425	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:	1,00
VALOR TOTAL:	169,60
VALOR TOTAL COM BDI:	214,04

5.1.8.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,93200000	5,60	44,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,91500000	7,20	71,36

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 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 (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	88,88%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,97450000	7,20	21,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						139,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,60
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	20,12
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	19,34
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	SEINFRA	KG	6,12000000	31,58
I2336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	20,41000000	82,46
TOTAL MATERIAL:					163,10

VALOR:	423,65
VALOR SEM ENCARGOS:	302,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	121,23
VALOR COM ENCARGOS:	423,65
VALOR BDI (26.20%):	111,00
VALOR COM BDI:	534,65
QUANTIDADE:	14,50
VALOR TOTAL:	6.142,92
VALOR TOTAL COM BDI:	7.752,43

5.1.9.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,54
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	568,14
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	331,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	358,98
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	58,61
TOTAL SERVIÇO:					1446,19

VALOR:	1.702,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.446,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	255,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.702,14
VALOR BDI (26.20%):	445,96
VALOR COM BDI:	2.148,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.702,14

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 (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 TOTAL COM BDI:	2.148,10
-----------------------------	-----------------

5.2.1.1.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR:	74,91
VALOR SEM ENCARGOS:	74,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,91
VALOR BDI (12.80%):	9,69
VALOR COM BDI:	84,50
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	149,82
VALOR TOTAL COM BDI:	169,00

5.2.1.1.2. 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:	16,00
VALOR TOTAL:	499,36
VALOR TOTAL COM BDI:	563,20

5.2.1.1.3. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	57,73
VALOR TOTAL COM BDI:	65,12

5.2.1.1.4. 00000069 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	31,51
---------------	--------------

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 (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 SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,51
VALOR BDI (12.80%):	4,03
VALOR COM BDI:	35,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,51
VALOR TOTAL COM BDI:	35,54

5.2.1.1.5. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	36,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (12.80%):	4,62
VALOR COM BDI:	40,71
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	360,90
VALOR TOTAL COM BDI:	407,10

5.2.1.2.1. I1792 - REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2 (UN)

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (12.80%):	0,66
VALOR COM BDI:	5,82
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	10,32
VALOR TOTAL COM BDI:	11,64

5.2.1.2.2. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	54,79
VALOR SEM ENCARGOS:	54,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR BDI (12.80%):	7,01
VALOR COM BDI:	61,80

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, N° 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%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	109,58
VALOR TOTAL COM BDI:	123,60

5.2.1.2.3. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (12.80%):	8,61
VALOR COM BDI:	75,88
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	1.076,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.214,08

5.2.1.2.4. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR:	147,97
VALOR SEM ENCARGOS:	147,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,97
VALOR BDI (12.80%):	18,94
VALOR COM BDI:	166,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	147,97
VALOR TOTAL COM BDI:	166,91

Handwritten signature/initials in blue ink.

5.2.1.2.5. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	165,16
VALOR SEM ENCARGOS:	165,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,16
VALOR BDI (12.80%):	21,14
VALOR COM BDI:	186,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	165,16
VALOR TOTAL COM BDI:	186,30

Handwritten signature/initials in blue ink.

5.2.1.2.6. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Handwritten signature/initials in blue ink.

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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	36,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (12.80%):	4,62
VALOR COM BDI:	40,71
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	360,90
VALOR TOTAL COM BDI:	407,10

5.2.1.3.1. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR:	354,59
VALOR SEM ENCARGOS:	354,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	354,59
VALOR BDI (12.80%):	45,39
VALOR COM BDI:	399,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	354,59
VALOR TOTAL COM BDI:	399,98

cama

5.2.1.3.2. 00003915 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR:	86,40
VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (12.80%):	11,06
VALOR COM BDI:	97,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	172,80
VALOR TOTAL COM BDI:	194,92

X

5.2.1.3.3. 00009864 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	79,45
VALOR SEM ENCARGOS:	79,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,45

X