

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	2018/06 COM DESONERAÇÃO	66,68%	50,76%	09/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR BDI (12.80%):	10,17
VALOR COM BDI:	89,62
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	873,95
VALOR TOTAL COM BDI:	985,82

5.1.3.4. 00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	527,49
VALOR SEM ENCARGOS:	527,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	527,49
VALOR BDI (12.80%):	67,52
VALOR COM BDI:	595,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	527,49
VALOR TOTAL COM BDI:	595,01

5.2.1.3.5. 00009891 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

VALOR:	207,73
VALOR SEM ENCARGOS:	207,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,73
VALOR BDI (12.80%):	26,59
VALOR COM BDI:	234,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	207,73
VALOR TOTAL COM BDI:	234,32

5.2.1.3.6. 00000106 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	337,66
VALOR SEM ENCARGOS:	337,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	337,66
VALOR BDI (12.80%):	43,22
VALOR COM BDI:	380,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	337,66
VALOR TOTAL COM BDI:	380,88

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				



5.2.1.3.7. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	180,45
VALOR TOTAL COM BDI:	203,55

5.2.1.4.1. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR:	175,48
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,48
VALOR BDI (12.80%):	22,46
VALOR COM BDI:	197,94
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	350,96
VALOR TOTAL COM BDI:	395,88

Memo

5.2.1.4.2. 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
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	164,37
VALOR TOTAL COM BDI:	185,40

AP

5.2.1.4.3. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (12,80%):	8,61
VALOR COM BDI:	75,88
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.345,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.517,60

5.2.1.4.4. 00006320 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (UN)

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (12,80%):	1,84
VALOR COM BDI:	16,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,36
VALOR TOTAL COM BDI:	16,20

5.2.1.4.5. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	253,15
VALOR SEM ENCARGOS:	253,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,15
VALOR BDI (12,80%):	32,40
VALOR COM BDI:	285,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	253,15
VALOR TOTAL COM BDI:	285,55

5.2.1.4.6. 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:	2,00

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 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	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	295,94
VALOR TOTAL COM BDI:	333,82

5.2.1.4.7. 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:	2,00
VALOR TOTAL:	330,32
VALOR TOTAL COM BDI:	372,60

5.2.1.4.8. 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:	9,00
VALOR TOTAL:	324,81
VALOR TOTAL COM BDI:	366,39

5.3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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
---------------	-------------



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%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



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:	25,00
VALOR TOTAL:	121,50
VALOR TOTAL COM BDI:	153,25

5.3.1.2. 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:	10,74
VALOR TOTAL:	313,50
VALOR TOTAL COM BDI:	395,66

5.3.2.1. 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 SERVICIO:						2,26

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26

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	07,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (26.20%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,08
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	80,75
VALOR TOTAL COM BDI:	102,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	15,92
VALOR TOTAL:	422,20
VALOR TOTAL COM BDI:	532,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	7,35
VALOR TOTAL:	141,41
VALOR TOTAL COM BDI:	178,46

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	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,71	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	4,88	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	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 SERVICIO:						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:	3,67
VALOR TOTAL:	1.124,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.419,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	5,60	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	7,20	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,02	4,22

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 2019.05.08.01 - 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%		
FORTE	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				



TOTAL MATERIAL:	4,42
VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (26.20%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	81,00
VALOR TOTAL:	579,96
VALOR TOTAL COM BDI:	732,24

5.3.3.5. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FORTE	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 SERVICIO:					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:	7,35
VALOR TOTAL:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	7,72

5.3.3.6. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	330,51
VALOR SEM ENCARGOS:	330,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,51
VALOR BDI (26.20%):	86,59
VALOR COM BDI:	417,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	661,02
VALOR TOTAL COM BDI:	834,20

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

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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07300000	10,49	0,77
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,53	2,48
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30300000	91,22	27,64
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,06800000	390,65	26,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						57,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	7,20	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47025000	4,88	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						27,64

SERVICO	FONTE	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:	1,11
VALOR TOTAL:	823,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.039,78

5.3.4.2. 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:	61,20
VALOR TOTAL:	240,52
VALOR TOTAL COM BDI:	271,12

5.3.4.3. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	330,51
---------------	---------------

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



VALOR SEM ENCARGOS:	330,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,51
VALOR BDI (12.80%):	42,31
VALOR COM BDI:	372,82
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	3.305,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.728,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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:	7,85
VALOR TOTAL:	503,89
VALOR TOTAL COM BDI:	635,93

5.3.4.5. I6085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR:	643,12
VALOR SEM ENCARGOS:	643,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	643,12
VALOR BDI (12.80%):	82,32
VALOR COM BDI:	725,44
QUANTIDADE:	1,00

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 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%

FONTA	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 TOTAL:	643,12
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,31	6,96
0004014 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	FONTA	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 SERVICO:					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:	48,56
VALOR TOTAL:	3.405,51
VALOR TOTAL COM BDI:	4.297,56

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

EQUIPAMENTO	FONTA	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	FONTA	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	FONTA	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 SERVICO:					85,76

VALOR:	762,62
---------------	---------------

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 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%		
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:	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

5.3.5.2. 10744 - GUINDASTE TIPO MUNCK (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,85560000	0,99	23,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,87365000	0,99	20,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,73502000	0,99	10,63
12797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE DE TORRE (20 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,70	8,70
12798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE DE TORRE (20 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL TRANSPORTE:						73,92

VALOR:	73,92
VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (12.80%):	9,46
VALOR COM BDI:	83,38
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	591,36
VALOR TOTAL COM BDI:	667,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,98300000	5,60	11,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,97450000	7,20	21,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,62464500	7,20	4,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,40	9,60
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,36	5,24
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	15,47	28,93
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	4,18	19,44

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					



12336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	4,04	45,05
					TOTAL MATERIAL:	108,26

VALOR:	181,47
VALOR SEM ENCARGOS:	147,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,06
VALOR COM ENCARGOS:	181,47
VALOR BDI (26.20%):	47,55
VALOR COM BDI:	229,02
QUANTIDADE:	3,50
VALOR TOTAL:	635,14
VALOR TOTAL COM BDI:	801,57

5.3.7.1. C4206 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350MM E 600MM (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,61	53,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					53,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	41,64300000	5,60	233,14
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	25,77900000	7,20	185,54
TOTAL MAO DE OBRA:					418,68

VALOR:	843,50
VALOR SEM ENCARGOS:	472,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	371,21
VALOR COM ENCARGOS:	843,50
VALOR BDI (26.20%):	221,00
VALOR COM BDI:	1.064,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	843,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.064,50

5.4.1.1. 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%):	9,59
VALOR COM BDI:	84,50
QUANTIDADE:	4,00

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:	299,64
VALOR TOTAL COM BDI:	338,00

5.4.1.2. 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:	10,00
VALOR TOTAL:	312,10
VALOR TOTAL COM BDI:	352,00

5.4.1.3. 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:	2,00
VALOR TOTAL:	115,46
VALOR TOTAL COM BDI:	130,24

5.4.1.4. 00000069 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	31,51
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:	2,00
VALOR TOTAL:	63,02
VALOR TOTAL COM BDI:	71,08

5.4.1.5. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (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 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:	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

5.4.2.1. 00001807 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR:	169,86
VALOR SEM ENCARGOS:	169,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,86
VALOR BDI (12.80%):	21,74
VALOR COM BDI:	191,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	169,86
VALOR TOTAL COM BDI:	191,60

1851

5.4.2.2. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	336,35
VALOR TOTAL COM BDI:	379,40

5.4.2.3. 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

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 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	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	166,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	147,97
VALOR TOTAL COM BDI:	166,91

5.4.2.4. 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

5.4.2.5. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	180,45
VALOR TOTAL COM BDI:	203,55

Memo

5.4.4.1. 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

A

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 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	08,66%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



5.4.4.2. 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:	0,40
VALOR TOTAL:	26,91
VALOR TOTAL COM BDI:	30,35

5.4.4.3. 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
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	396,80
VALOR TOTAL COM BDI:	447,60

Materia

5.4.4.4. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	253,15
VALOR SEM ENCARGOS:	253,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,15
VALOR BDI (12.80%):	32,40
VALOR COM BDI:	285,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	253,15
VALOR TOTAL COM BDI:	285,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,88	6,16

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 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



TOTAL MATERIAL:	5,16
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	7,79	14,02
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	2,94	4,41
TOTAL SERVICOS:					18,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,17968670	7,20	8,49
I2543	SEINFRA	H	1,17968670	4,88	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	26,42	18,49
TOTAL SERVICOS:					18,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2327	SEINFRA	UN	0,52000000	29,45	15,31
TOTAL MATERIAL:					15,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	88,37	17,67
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	219,61	26,35
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	12,83	1,54
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	260,17	4,16
TOTAL SERVICOS:					49,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	SEINFRA	KG	0,00500000	17,69	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,09

VALOR:	219,00
VALOR SEM ENCARGOS:	122,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	96,55
VALOR COM ENCARGOS:	219,00
VALOR BDI (26.20%):	57,38
VALOR COM BDI:	276,38
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	6.132,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.738,64

6.1.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	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 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%

FONTES	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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	4,88	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	55,52	63,85
TOTAL MATERIAL:					63,85

VALOR:	81,95
VALOR SEM ENCARGOS:	73,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,95
VALOR BDI (26.20%):	21,47
VALOR COM BDI:	103,42
QUANTIDADE:	3,60
VALOR TOTAL:	295,02
VALOR TOTAL COM BDI:	372,31

6.1.1.3. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,06100000	59,49	3,63
00001379	SINAPI	KG	4,83000000	0,45	2,17
00004948	SINAPI	M2	1,00000000	353,30	353,30
TOTAL MATERIAL:					359,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,50000000	11,32	16,98
88316	SINAPI	H	1,50000000	9,04	13,56
TOTAL SERVICIO:					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:	1,60
VALOR TOTAL:	646,96
VALOR TOTAL COM BDI:	816,46

7.1.1.1. 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)

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 2019.05.08.01 - 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%	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	10,09	0,36
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	111,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,81

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.20%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25
QUANTIDADE:	15.039,00
VALOR TOTAL:	14.888,61
VALOR TOTAL COM BDI:	18.798,75

7.1.2.1. 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	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:	180,47
VALOR TOTAL:	9.231,04
VALOR TOTAL COM BDI:	11.649,34

7.1.2.2. 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	SINAPI	CHP	0,02130000	121,68	2,59
5632	SINAPI	CHI	0,02310000	41,73	0,96
88316	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

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 (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				
		-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26,20%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	3.428,89
VALOR TOTAL:	15.430,00
VALOR TOTAL COM BDI:	19.476,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,28259879	4,88	1,38
12391	SEINFRA	H	0,05651975	7,20	0,41
10498	SEINFRA	H	0,00282599	7,20	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (26,20%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	5.714,82
VALOR TOTAL:	22.573,54
VALOR TOTAL COM BDI:	28.459,80

7.1.2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	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:	721,87
VALOR TOTAL:	22.385,19
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M3)

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 (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				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,04300000	121,68	5,23
5632	SINAPI	CHI	0,05700000	41,73	2,38
88316	SINAPI	H	0,04500000	9,04	0,41
91533	SINAPI	CHP	0,09400000	16,75	1,57
91534	SINAPI	CHI	0,08700000	13,36	1,16
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL SERVICOS:					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:	2.887,49
VALOR TOTAL:	41.348,86
VALOR TOTAL COM BDI:	52.176,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,06940500	7,20	0,50
12543	SEINFRA	H	0,06940500	4,88	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35

VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (26,20%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	366,00
VALOR TOTAL:	717,36
VALOR TOTAL COM BDI:	904,02

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	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



7.1.3.2. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04957500	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04957500	4,88	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32

VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (26.20%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,87
QUANTIDADE:	5.786,00
VALOR TOTAL:	8.563,28
VALOR TOTAL COM BDI:	10.819,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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 SERVICIO:						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:	8.887,00
VALOR TOTAL:	10.842,14
VALOR TOTAL COM BDI:	13.685,98

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

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	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	29,00
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:	2,17
VALOR TOTAL:	1.005,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.268,71

7.2.1.1. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	39,86
VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,86
VALOR BDI (12.80%):	5,10
VALOR COM BDI:	44,96
QUANTIDADE:	377,00
VALOR TOTAL:	15.027,22
VALOR TOTAL COM BDI:	16.949,92

7.2.1.2. 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:	5.960,00
VALOR TOTAL:	145.424,00
VALOR TOTAL COM BDI:	164.019,20

7.2.1.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (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 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%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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:	9.154,00
VALOR TOTAL:	110.031,08
VALOR TOTAL COM BDI:	124.128,24

7.2.2.1. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	32,65
VALOR TOTAL COM BDI:	36,83

7.2.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (12.80%):	1,63
VALOR COM BDI:	14,40
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	38,31
VALOR TOTAL COM BDI:	43,20

7.2.2.3. 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

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%	50,76%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	69,95
VALOR TOTAL COM BDI:	78,90

7.2.2.4. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (12.80%):	2,41
VALOR COM BDI:	21,25
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	150,72
VALOR TOTAL COM BDI:	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) (UN)

VALOR:	39,27
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,27
VALOR BDI (12.80%):	5,03
VALOR COM BDI:	44,30
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	78,54
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (UN)

VALOR:	32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	32,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,57
VALOR BDI (12.80%):	4,17
VALOR COM BDI:	36,74
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	97,71
VALOR TOTAL COM BDI:	110,22

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 (SESSENTA) 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	88,68%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



7.2.2.7. 00011323 - REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA (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:	1,00
VALOR TOTAL:	19,91
VALOR TOTAL COM BDI:	22,46

7.2.2.8. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (12.80%):	0,74
VALOR COM BDI:	6,55
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	87,15
VALOR TOTAL COM BDI:	98,25

8.1.1.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	SINAPI	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,04000000	11,31	0,45
88316	SINAPI	H	0,04000000	9,04	0,36
93358	SINAPI	M3	0,18000000	35,76	6,44
96995	SINAPI	M3	0,18000000	21,68	3,90
TOTAL SERVICO:					11,15

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,85

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 COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (26.20%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,50
QUANTIDADE:	2.620,00
VALOR TOTAL:	50.854,20
VALOR TOTAL COM BDI:	64.190,00

1.1.2. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

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	0,00793200	5,60	0,04
12299	DESENHISTA	SEINFRA	H	0,01983000	11,20	0,22
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00396600	12,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
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:						0,06
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (26.20%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,69
QUANTIDADE:						262,00
VALOR TOTAL:						558,06
VALOR TOTAL COM BDI:						704,78

www

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 (UN)

VALOR:	12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (12.80%):	1,59
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE:	182,00

A

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 : 29/05/2019		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,80%	50,76%	09/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR TOTAL:	2.264,08
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (UN)

VALOR:	15,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,61
VALOR BDI (12.80%):	2,00
VALOR COM BDI:	17,61
QUANTIDADE:	65,00
VALOR TOTAL:	1.014,65
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (UN)

VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,38
VALOR BDI (12.80%):	3,63
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	425,70
VALOR TOTAL COM BDI:	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) (UN)

VALOR:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (12.80%):	0,30
VALOR COM BDI:	2,64
QUANTIDADE:	524,00
VALOR TOTAL:	1.226,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.383,36

2.1.5. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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 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%	50,78%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	31,69	31,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					31,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,04	2,71
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01300000	192,65	2,50
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	32,94	0,99
TOTAL SERVIÇO:					9,59	

VALOR:	44,93
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	44,93
VALOR BDI (26.20%):	11,77
VALOR COM BDI:	56,70
QUANTIDADE:	262,00
VALOR TOTAL:	11.771,66
VALOR TOTAL COM BDI:	14.855,40

1.6. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,14	0,15
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,46	90,46
TOTAL MATERIAL:					90,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,37	4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,31	5,14
TOTAL SERVIÇO:					9,40	

VALOR:	104,59
VALOR SEM ENCARGOS:	100,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,59
VALOR BDI (26.20%):	27,40
VALOR COM BDI:	131,99
QUANTIDADE:	262,00

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 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:	27.402,58
VALOR TOTAL COM BDI:	34.581,38

8.2.1.7. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (12.80%):	2,20
VALOR COM BDI:	19,39
QUANTIDADE:	262,00
VALOR TOTAL:	4.503,78
VALOR TOTAL COM BDI:	5.080,18


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

Memo

[Handwritten mark]