

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT. 106398-73/2019 (CONVÊNIO N° 807466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 002/2022 - SEMFRA	SEINFRA	202/08 - Particular	112,78%	-
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	201-1 COM DESONERAÇÃO	83,02%	47,78%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,02%	47,78%
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (24,59%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,83
QUANTIDADE:	1,00

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_05/2015	SINAPI	M3	0,00100000	469,02	0,46
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	14,17	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,97	3,34
TOTAL SERVIÇO:					4,16

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (24,59%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	1,00

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00001986 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,04800000	18,92	0,91
TOTAL MATERIAL:					22,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,17	3,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,97	4,49
TOTAL SERVIÇO:					8,03

VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (24,59%):	7,55
VALOR COM BDI:	38,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITAVA, PT 1062886-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITAVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	SRC	201/08 - FERRUGEM	132,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	001-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	201/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALIDADE DA RDPPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		83,85%
					

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,47	0,35
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	51,32	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,17	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	17,97	3,73
TOTAL SERVIÇO:					4,14

VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (24,59%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,91
QUANTIDADE:	1,00

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	14,17	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	17,97	30,89
TOTAL SERVIÇO:					34,70

VALOR:	34,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	34,76
VALOR BDI (24,59%):	8,53
VALOR COM BDI:	43,21
QUANTIDADE:	1,00

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 198296-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019)MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOV. FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SINRA	SINRA	007 - COM DESONERAÇÃO	23.00%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	201/184 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	1,0000			



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,92	0,87
TOTAL MATERIAL:						10,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,17	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,97	2,15
TOTAL SERVIÇO:						3,85

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (24,58%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,34
QUANTIDADE:	1,00

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,87	
TOTAL MATERIAL:						10,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,17	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,97	4,49
TOTAL SERVIÇO:						8,03

VALOR:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (24,58%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,55
QUANTIDADE:	1,00

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 190306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8078852018MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/09 - Fornecedor
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SINAPI	DESCRIÇÃO:	827.1 COM DESENERGAÇÃO	HORA:	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	302194 COM DESENERGAÇÃO	MES:	47,78%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	05/0001
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,92	0,87
TOTAL MATERIAL:						10,87

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,17	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,97	4,31
TOTAL SERVIÇO:					7,71	

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (24,59%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	1,00

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,57	18,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,92	1,74
TOTAL MATERIAL:					26,13	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,17	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,97	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,13	

VALOR:	31,26
VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,26
VALOR BDI (24,59%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,95
QUANTIDADE:	1,00

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,57	18,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITANGA, PT 1083836-13/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019MTURICADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMTURA	SINAPI	20199 - FUNDOS	112,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	202199 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202199 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,92	1,74
TOTAL MATERIAL:						26,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,17	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,97	5,93
TOTAL SERVIÇO:						10,60

VALOR:	36,73
VALOR SEM ENCARGOS:	33,59
VALOR ENCARGOS (83,66%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (24,59%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,76
QUANTIDADE:	1,00

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,57	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,92	
TOTAL MATERIAL:						26,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,17	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,97	5,75
TOTAL SERVIÇO:						10,28

VALOR:	36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	33,17
VALOR ENCARGOS (83,66%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (24,59%):	8,95
VALOR COM BDI:	45,36
QUANTIDADE:	1,00

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPUNA/CE. PT 106395-7/2015 (CONVÊNIO Nº 88746/2015MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA : 24/03/2022		BDI : 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMI-RA	SINAPI	02/1/01 - Paraíba	112,78%	00/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	41,78%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	02/1/01 COM DESONERAÇÃO	83,20%	00/2021
	VALIDADE DA POSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)		UN	0,04600000	18,92	0,87
TOTAL MATERIAL:					9,22

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	14,17	1,13
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	17,97	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,56

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (24,59%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,68
QUANTIDADE:	1,00

89778 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000391 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	5,44	5,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)		UN	0,04600000	18,92	0,87
TOTAL MATERIAL:					9,22

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	14,17	2,40
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	17,97	3,05
TOTAL SERVIÇO:					5,45

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (24,59%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	1,00

89856 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000391 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	5,44	5,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106398-75/2018 (CONVÊNIO N° 887466/2018/MTURICAM (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEM/PRA	SRG	202108 - Fornecer
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SRFPV	167-1 COM DEGRADAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SRVPI	005/19 COM DEGRADAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,92	0,87
TOTAL MATERIAL:						8,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16050000	2,26
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16050000	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,13

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (24,59%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	1,08

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	0,08
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	0,32
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	2,64
TOTAL SERVIÇO:					2,96

VALOR:	4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (24,59%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	1,08

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000391	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,74
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 1063996-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 022/2022 - SEINFRA	SBC	202105 - Finaliza	152,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	202101 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202104 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



TOTAL MATERIAL:	21,27
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,17	2,26
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,97	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,13	

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	24,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (24,59%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,89
QUANTIDADE:	1,00

89795 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,01	5,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,92	1,74
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	53,71
TOTAL MATERIAL:					21,27	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,17	4,67
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,97	5,80
TOTAL SERVIÇO:					10,49	

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	28,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (24,59%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,71
QUANTIDADE:	1,00

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	31,69	0,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,74	0,09
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	44,89	0,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,55	13,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA. PT. 196336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8474662019MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEMFRA	SINAPI:	202108 - Fornecedor	112,78%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

TOTAL MATERIAL:	14,71
------------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,17	2,26
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,97	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,13

VALOR:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (24,59%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,72
QUANTIDADE:	1,00

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,69	1,87
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,74	0,42
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	44,89	2,66
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,55	13,17
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,17	10,46
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,97	13,29
TOTAL SERVIÇO:					23,77

VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	34,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,83
VALOR BDI (24,59%):	10,30
VALOR COM BDI:	52,13
QUANTIDADE:	1,00

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	51,69	0,71
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00050000	1,74	0,15
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02290000	44,89	1,01
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,55	13,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 108308-13/2019 (CONVÊNIO Nº 8874652019MTURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - GEINFRA	EDIFFA	202109 - FERRAZ	11,70%	09/02/21
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	ENAPPA	07 - COM DESGONERAÇÃO	8,06%	07/06/21
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	ENAPR	202104 COM DESGONERAÇÃO	8,06%	05/02/21
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	15,04
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,17	3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,97	4,85

TOTAL SERVIÇO:	8,67
----------------	------

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (24,59%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,54
QUANTIDADE:	1,00

89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00001951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,42	16,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56

TOTAL MATERIAL:	19,30
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,17	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,97	1,43

TOTAL SERVIÇO:	2,56
----------------	------

VALOR:	21,86
VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (24,59%):	5,38
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	1,00

89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 1063346-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019/MTUR/CADAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEMFRA	SINAPI:	2021/06 - Fortaleza	112,79%	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,79%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,79%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	9,34
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,17	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,97	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,56

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (24,59%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,70
QUANTIDADE:	1,00

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56
TOTAL MATERIAL:					9,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,17	2,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,97	3,41
TOTAL SERVIÇO:					6,10

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (24,59%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	1,00

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINACE. PT 106388-732019 (CONVÊNIO Nº 807466/2019/MTURICAJA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINACE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/08 - Fortaleza
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0002022 - SEMI-ABERTA	EMPRESA:	SINAPI	HORA:	132,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	83,85%	MES:	47,79%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÃO:	2021/04 COM DECOMERAÇÃO	REF:	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	8,49
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,17	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,87	3,41
TOTAL SERVIÇO:						6,10

VALOR:	14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (24,59%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,18
QUANTIDADE:	1,00

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,13
TOTAL MATERIAL:						20,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,17	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,87	1,97
TOTAL SERVIÇO:						3,53

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (24,59%):	5,78
VALOR COM BDI:	29,30
QUANTIDADE:	1,00

89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSLI NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. P/T 1063836-732019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CADAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002022 - SEMTIRA	SINAPI	202104 - FERRAS	112,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	189 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	0211 COM DESENERAÇÃO	62,88%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	021104 COM DESENERAÇÃO	47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS		2,02%



TOTAL MATERIAL:	20,90
------------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,17	3,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,97	4,49

TOTAL SERVIÇO:	6,83
VALOR:	26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (24,59%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,92
QUANTIDADE:	1,00

89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003696 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56

TOTAL MATERIAL:	7,57
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,17	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,97	1,07

TOTAL SERVIÇO:	1,92
-----------------------	------

VALOR:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (24,59%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,82
QUANTIDADE:	1,00

89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003696 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,92	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 106386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019M/TURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%							
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202109 - Fortaleça	HORA:	19,76%	MES:	-	REF:	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SEMFTA:	027.1 COM DEDUÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	021/04 COM DEMONSTRAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021				
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,9 0,00%									
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS											

TOTAL MATERIAL:	7,37
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,17	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,97	2,33

TOTAL SERVIÇO:	4,17
----------------	------

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (24,59%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	1,08

89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,13
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15

TOTAL MATERIAL:	17,92
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,17	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,97	1,97

TOTAL SERVIÇO:	3,52
----------------	------

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (24,59%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,71
QUANTIDADE:	1,08

89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,13
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 1063836-73/2019 (CONVENIO Nº 887466/2019)MTR/CAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
SEC	202199 - Fortaleza	114,76%	-	09/2021
CONFERA	827.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,26%	09/2021
SINAPI	202194 COM DESONERACAO	83,85%	47,26%	09/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,30%	



TOTAL MATERIAL:	47,92
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,17	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,97	4,49
TOTAL SERVIÇO:					8,03	

VALOR:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (24,59%):	6,38
VALOR COM BDI:	32,33
QUANTIDADE:	1,00

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	51,69	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,74	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	44,89	0,55
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,13	11,68
TOTAL MATERIAL:					12,70	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,17	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:					3,52	

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (24,59%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,21
QUANTIDADE:	1,00

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	51,69	1,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,74	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	44,89	1,72
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,13	11,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 837486/2019/M/TURCAÇA, MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SINAPI	202106 - Fictícia	112,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	93,80%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202194 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	42,76%



TOTAL MATERIAL:	14,99
------------------------	--------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,17	7,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	17,97	10,06
TOTAL SERVIÇO:					17,99

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (24,59%):	8,11
VALOR COM BDI:	41,09
QUANTIDADE:	1,00

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	469,02	2,34
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,17	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	17,97	11,01
TOTAL SERVIÇO:					14,56

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (24,59%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,14
QUANTIDADE:	1,00

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00025078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,92	0,37
TOTAL MATERIAL:					4,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,17	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,97	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PI 1003936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 827496/2019) MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,55%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SBC	200-09 - Fornaca	112,75%	-	300001
SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	892001
SINAPI	200.164 COM DESONERACAO	84,56%	47,70%	900001
COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS			0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	4,17
VALOR:	8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (53,85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (24,55%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	1,00

31 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,92	0,37
TOTAL MATERIAL:					4,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,17	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,97	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,17

VALOR:	8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (83,95%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (24,55%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	1,00

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,92	0,37
TOTAL MATERIAL:					4,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,17	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,97	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1303936-73/2015 (CONVÊNIO N° 887486/2015/MTUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 032/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SBC	202/09 - Furbalco	112,38%	-	29/2021
CCINFRA	352/1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	89/2021
SINAPI	202184 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	26/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	9,95
VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (24,59%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,77
QUANTIDADE:	1,00

9753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5655)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003575 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,92	0,37
TOTAL MATERIAL:					4,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,17	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,97	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,56

VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (24,59%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,77
QUANTIDADE:	1,00

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,17	1,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,97	8,67
TOTAL SERVIÇO:					9,74

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (24,59%):	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPORÁ/CE. PT 106338-732015 (CONVÊNIO N° 887408/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÁ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SENFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,99%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SPC	202108 - Fortaleça	112,0%	-	08/2021
SENFRA	0277 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,70%	05/2021



VALOR COM BDI:	12,14
QUANTIDADE:	1,00

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	1,64	3,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,92	0,76
00007097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:					10,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,17	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,97	3,05
TOTAL SERVIÇO:					5,46

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (24,99%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,39
QUANTIDADE:	1,00

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	51,89	0,52
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,74	0,22
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01630000	44,89	0,73
00009638 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,70	8,08
TOTAL MATERIAL:					9,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,17	5,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,97	6,82
TOTAL SERVIÇO:					12,20

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (24,99%):	5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 106305-732013 (CONVÊNIO N° 887468/2013AMTURUCAKA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,35%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SINAPI	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENFRA	MES
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	001/09 - Fundação 001/09 - COM DESONERAÇÃO 001/09 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		



VALOR COM BDI	27,14
QUANTIDADE	1,00

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,47	0,61
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	51,32	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	14,17	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	17,97	3,79
TOTAL SERVIÇO:					4,20

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (24,35%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,30
QUANTIDADE:	1,00

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,69	0,51
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,74	0,03
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	44,89	0,67
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,97	1,79
TOTAL SERVIÇO:					3,20

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (24,35%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA. PT 106398-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874602019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	VERÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	SRG	202/09 - FORTALEÇA 112,76% - 09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027 / COM DESOBRIGACÃO 83,00% 47,76% 09/2021
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	027/04 COM DESOBRIGACÃO 80,85% 47,76% 09/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%	



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00980000	51,69	0,51
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,74	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	44,89	0,67
TOTAL MATERIAL:					4,34

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,97	1,79
TOTAL SERVIÇO:					3,20

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,69%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (24,59%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,38
QUANTIDADE:	1,00

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	51,69	0,76
00003566 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,74	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	44,89	0,67
TOTAL MATERIAL:					4,65

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,17	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,97	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,49

VALOR:	9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (24,59%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 109398-73/2019 (CONVÊNIO N° 687462/2019/M/TURISMA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202108 - Fubaba	11,07%	-	000001
SEMIFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	000002
SINAPI	2021.04 COM DESONERACAO	85,66%	47,76%	000003
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,90%	0,00%	



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	SINAPI	UN	0,00900000	51,09	0,51
00003897	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	44,89	0,67
TOTAL MATERIAL:					2,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	14,17	0,96
88267	SINAPI	H	0,07000000	17,97	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,21

VALOR:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (24,59%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,00

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00500000	17,15	0,08
00009835	SINAPI	M	0,15000000	4,62	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01000000	14,17	0,14
88267	SINAPI	H	0,06600000	17,97	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,32

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI (24,59%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,58
QUANTIDADE:	1,00

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 108935-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MURICAIAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	2021/09 - Pública	112,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	021-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,74	0,17
0000935 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,52	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,17	4,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,97	5,39
TOTAL SERVIÇO:					9,64

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (81,85%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (24,59%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,13
QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
Q441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
Q805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
Q2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (81,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (24,59%):	14,55
VALOR COM BDI:	73,73
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	28,6120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106308-73/2019 (CONVÊNIO N° 887486/2019) IMPLANTADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	SEINFRA
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA



TOTAL MAO DE OBRA:	88,7670
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,24130000	65,4800	2,7043
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12061 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	47,00000000	0,6600	31,0200

TOTAL MATERIAL:	43,6882
VALOR:	193,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR BDI (24,59%):	25,44
VALOR COM BDI:	128,90
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8616

TOTAL MAO DE OBRA:	3,0932
---------------------------	---------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6010

TOTAL MATERIAL:	10,7960
------------------------	----------------

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24,59%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,19
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (DHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106398-79/2019 (CONVÊNIO N° 887468/2019/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027 - COM RECONSTRUÇÃO	80,68%	MES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	201/04 COM RECONSTRUÇÃO	87,76%	REF:
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA POSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,4800	60,2220
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	71,6800	59,9240

TOTAL MATERIAL: 257,3060

VALOR:	366,46
VALOR SEM ENCARGOS:	297,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	366,46
VALOR BDI (24,59%):	90,11
VALOR COM BDI:	456,57
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL MAO DE OBRA: 48,6020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0565 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11810 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100

TOTAL MATERIAL: 16,8705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (24,59%):	16,15
VALOR COM BDI:	81,82
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075

TOTAL MAO DE OBRA: 20,4925

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054

TOTAL MATERIAL: 1,7948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 106388-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874682019MTRUCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TCOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (24,58%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,66
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4800	79,6237
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						342,0637

VALOR:	497,96
VALOR SEM ENCARGOS:	396,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	497,96
VALOR BDI (24,58%):	122,35
VALOR COM BDI:	619,31
QUANTIDADE:	1,00

0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9700	0,7673
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9700	0,0383
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	0,9700	0,4036
TOTAL MATERIAL:						1,2094

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (24,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	1,00

0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700	0,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAIPINA, PT 1063586-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019MURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	990	202109 - Fortibus
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMISA	001 - COM DESONERACAO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202104 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS 1,00% 1,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700	0,0350
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9700	0,2768
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POU	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000

TOTAL MATERIAL: 8,3378

VALOR:	0,84
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (24,59%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,05
QUANTIDADE:	1,00

328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 8,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24,59%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

3290 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,39

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,10	8,10

TOTAL SERVIÇO: 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 1063036-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874662019/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.																									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA																									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA																									
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	186 (CENTO E OITENTA) DIAS																									
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO																									
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																									
		DATA : 24/03/2022 BDI : 24,58% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SDC</td> <td>2021/09 - Furada</td> <td>113,70%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,05%</td> <td>47,70%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERACAO</td> <td>85,00%</td> <td>47,70%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SDC	2021/09 - Furada	113,70%	-	09/2021	SEINFRA	021.1 COM DESONERACAO	83,05%	47,70%	00/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	85,00%	47,70%	00/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SDC	2021/09 - Furada	113,70%	-	09/2021																							
SEINFRA	021.1 COM DESONERACAO	83,05%	47,70%	00/2021																							
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	85,00%	47,70%	00/2021																							
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																								



VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (24,58%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,85
QUANTIDADE:	1,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.286,80	0,72
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	436,34	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74
VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24,58%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	1,00

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000750	11.286,80	0,08

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24,58%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 106336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874862014MURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFIRME PROJETO BÁSICO.		DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA		FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMTRA		99C	2021/09 - Finaliza	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		100 (CEMTO E OITENTA) DIAS		SEMTRA	027.1 COM DESCRIÇÃO:	MES
	OBRA:		TERMINAL RODOVIÁRIO		SINAPI	2011/04 COM DESCRIÇÃO:	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:		90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00800000	0,05	0,05
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 0,82

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (24,59%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE:	1,00

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008500	11.286,50	0,90
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	435,34	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,93

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (24,59%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	1,00

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,36500000	5,34	18,12

TOTAL MATERIAL: 18,12

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (24,59%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	1,00

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PE 196358-73/2019 (CONVÊNIO N° 8074662019)AMTURCAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINTRA	SBC	2021/08 - Fortaleço
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	186 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEBRA	2021 COM DESONERVAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERVAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12

TOTAL SERVIÇO: 19,87

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (24,59%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,76
QUANTIDADE:	1,00

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.464,72	0,45

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (24,59%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56
QUANTIDADE:	1,00

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.464,72	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063336-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERBA	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMPRE	SINAPI:	201/06 - Função	112,78%	24/00/1
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,75%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI:	201/04 COM DESONERAÇÃO	20,25%	04/00/1
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (24,59%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64
QUANTIDADE:	1,00

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	L/N	0,00006670	8.454,72	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (24,59%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70
QUANTIDADE:	1,00

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,34	7,58
TOTAL MATERIAL:					7,58

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE SIAPINA/CE. PT 196306-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874662615/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0022022 - SIAPINA	SINAPI	2021/01 - Pontaluz	112,78%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	2521/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (24,59%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,44
QUANTIDADE:	1,00

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPREDAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,58	7,58

TOTAL SERVIÇO:	8,65
VALOR:	8,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (24,59%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,78
QUANTIDADE:	1,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	12,42	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486201/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO: 2021/09 - Finalisa
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEMFRA	HORA:	112,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	-
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	REF:	29/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SCRFTA:	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2021/04 COM CANCELAMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,30

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (24,59%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,24
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.423,20	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,59%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	4.423,20	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662014MURUYCAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONF-ORSE PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
IMC	002/09 - Fornecedor	112,78%	-	28/001
SEINFRA	027.1 COM DECONCRATAÇÃO	65,89%	47,79%	00/001
SINAPI	202 UN COM DECONCRATAÇÃO	62,89%	47,79%	00/001
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (24,59%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.423,20	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,68	0,85
TOTAL GERAL:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 108308-73/2019 (CONVÊNIO N° 8074662019M/TURISCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202106 - Furibus	112,70%	-	09/2021
SEMIFRA	001 - COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,70%	00/2021
SINAPI	202194 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,70%	00/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (24,59%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,06
QUANTIDADE:	1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:					1,42

VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (24,59%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,77
QUANTIDADE:	1,00

77313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	87,30	82,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	429,40000000	0,54	230,30
TOTAL MATERIAL:					313,23

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,21000000	0,31	1,02
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,42	1,43
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,89	67,78
TOTAL SERVIÇO:					70,23

VALOR:	383,46
VALOR SEM ENCARGOS:	361,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	383,46
VALOR BDI (24,59%):	94,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 106356-73/2019 (CONVÊNIO N° 887448/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMIPIRA	SEC:	221/09 - Fortaleço	111,70%	00/001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMETA:	07-1 COM BOLONTRAÇÃO	93,85%	47,70%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	201/04 COM DESENERAÇÃO	93,85%	47,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,50%	00/001



VALOR COM BDI	477,75
QUANTIDADE	1,00

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	77,60	90,01
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,63	109,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,54	105,76
TOTAL MATERIAL:					305,45

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,31	1,06
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHF	1,05000000	1,42	1,49
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,59	70,60
TOTAL SERVIÇO:					73,15

VALOR:	378,60
VALOR SEM ENCARGOS:	355,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	378,60
VALOR BDI (24,59%):	93,16
VALOR COM BDI:	471,70
QUANTIDADE:	1,00

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03760000	378,60	14,23
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,43	7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,61	2,30
TOTAL SERVIÇO:					24,45

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (24,59%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,46
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063506-73/2019 (CONVÊNIO Nº 807466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SENFRA	SINAPI:	ED 1 COM DEDUÇÃO:	60,48%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	181 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	2021/04 COM DEDUÇÃO:	60,48%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:			100%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	378,60	14,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,43	10,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,61	3,08
TOTAL SERVIÇO:					27,99

VALOR:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (24,59%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,67
QUANTIDADE:	1,00

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	378,60	14,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,43	8,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,61	2,49
TOTAL SERVIÇO:					25,38

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	21,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24,59%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,62
QUANTIDADE:	1,00

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL MATERIAL:					237,3037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 1063806-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887460/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	202198 - Fubaluz	15,16%	06/02/21
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	202194 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	03/03/21
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				



VALOR:	392,80
VALOR SEM ENCARGOS:	292,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	392,80
VALOR BDI (24,59%):	95,59
VALOR COM BDI:	488,39
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4800	79,6237
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,7237



VALOR:	432,22
VALOR SEM ENCARGOS:	331,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	432,22
VALOR BDI (24,59%):	106,28
VALOR COM BDI:	538,50
QUANTIDADE:	1,00

0970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	77,60	59,05
06001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,54	175,58
06004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	75,07	44,36
TOTAL MATERIAL:					278,99

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,28	0,79
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,05	2,67
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,69	20,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,61	29,65
TOTAL SERVIÇO:					33,19

VALOR:	332,18
VALOR SEM ENCARGOS:	317,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - PI 1963506-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662015/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.																														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																														
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEMPRA																														
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																														
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO																														
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																															
		DATA: 24/03/2022 BDI: 24,59% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBC</td> <td>201/00 - Formas</td> <td>152,76%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPRA</td> <td>EST 1 - COM DECOMERCIALIZAÇÃO</td> <td>86,87%</td> <td>47,79%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DECOMERCIALIZAÇÃO</td> <td>86,87%</td> <td>47,79%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	IBC	201/00 - Formas	152,76%	-	05/2021	COMPRA	EST 1 - COM DECOMERCIALIZAÇÃO	86,87%	47,79%	08/2021	SINAPI	2021/04 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	86,87%	47,79%	08/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS							0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																												
IBC	201/00 - Formas	152,76%	-	05/2021																												
COMPRA	EST 1 - COM DECOMERCIALIZAÇÃO	86,87%	47,79%	08/2021																												
SINAPI	2021/04 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	86,87%	47,79%	08/2021																												
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																																
		0,00%	0,00%																													

VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	332,18
VALOR BDI (24,59%):	81,88
VALOR COM BDI:	413,88
QUANTIDADE:	1,00

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,39	1,96
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,07	12,97
00006189	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	19,02	84,00
TOTAL MATERIAL:					96,53	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,51	2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89300000	18,25	16,20
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	18,20	2,23
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,41	1,14
TOTAL SERVIÇO:					22,43	

VALOR:	121,96
VALOR SEM ENCARGOS:	114,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	121,96
VALOR BDI (24,59%):	29,99
VALOR COM BDI:	151,95
QUANTIDADE:	1,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT. 1963956-732819 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MATURCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE	VERSÃO												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SINTRA	SBC	201/99 - Fornecedor												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINTRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)												
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO												
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>41,88%</td> <td>47,79%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>47,78%</td> <td></td> <td>000001</td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	112,78%	-	000001	41,88%	47,79%	000001	47,78%		000001
HORA	MES	REF.													
112,78%	-	000001													
41,88%	47,79%	000001													
47,78%		000001													



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (53,65%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (24,58%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,18
QUANTIDADE:	1,00

L R C
 Leonardo Barbosa Silva
 CREA 0615587/02

B Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587/02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RECICLÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IRAPUAINA - PI 1063506-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887499/2019/MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPIRMA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 TERMINAL RECICLÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022	BDI: 24,50%
FONTE: SBC	VERBA: 202109 - Fortaleza
SEMFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 112,70%
SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO	RENTAL: 47,70%
COMPOÑORES PRÓPRIAS:	DATA RES: 09/02/21
	DATA RES: 05/02/21
	DATA RES: 05/02/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.605,90	16,87 % 1.768,00	16,87 % 1.768,00	16,87 % 1.768,00	16,87 % 1.768,00	16,87 % 1.768,94	16,87 % 1.766,96	10.605,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.734,27	100,00 % 58.734,27						58.734,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.932,81	100,00 % 8.932,81						8.932,81
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.396,60	44,25 % 107.915,30	44,25 % 85.481,30					193.396,60
5	PAREDES E PAINÉIS	34.920,14	100,00 % 34.920,14						34.920,14
6	COBERTURA	415.972,37			46,10 % 191.347,29	54,90 % 224.625,08			415.972,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.289,04					100,00 % 31.289,04		31.289,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.468,75						100,00 % 30.468,75	30.468,75
9	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCIP	4.741,16					100,00 % 4.741,16		4.741,16
10	INSTALAÇÕES DE GAS	2.466,75					100,00 % 2.466,75		2.466,75
11	PISOS	143.711,27					100,00 % 143.711,27		143.711,27
12	REVESTIMENTOS	95.805,53						100,00 % 95.805,53	95.805,53
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.072,69					100,00 % 30.072,69		30.072,69
14	PINTURA	35.978,42						100,00 % 35.978,42	35.978,42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BUAPINA/CE, PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO N° 887486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,50%
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	VERSÃO: 202119 - Fortalecida	NCRA: 112,76%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022 - SEMFRA	SIC: 037.1.COM.DESONERACAO	DATA INÍC: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: TERMINAL RODoviÁRIO	SEMFINA: 202104.COM.DESONERACAO	DATA FIM: 05/2021
OBRA: TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI: Composições Imóveis	
VALIDADE DA ROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS	Total parcela
15	DIVERSOS	1.103.123,27	175.350,38	122.169,44	193.115,29	226.393,08	214.047,85	172.047,23	190,00 %
			175.350,38	297.519,82	490.835,11	717.028,19	931.076,04	1.103.123,27	100,00 %
									1.103.123,27


LEONARDO BARBOSA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 251501962-5


GUSTAVO DE FREITAS SALES
 Engenheiro Civil
 CREA 251501962



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PF 106386-73/2011 (CONVÊNIO Nº 687456/2013) RESTRUTURADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SEC	20108 - Fortalece
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENFRA	021 - COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SNAP	202104 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00% 3,97%



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,94
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
TOTAL		6,09
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 24,59%

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

Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 051538/BA

Leandro Barbosa Silva
 COP: 820114-01/2011

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CBSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÍCE, PT. 1563896-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867456/2019/MF/JURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CENCRIME, PROJETO BÁSICO)	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÍCE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 002/2022 - SEINFRA	SDC	202109 - Paraíba
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SEINFRA	201194 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
			112,76% 83,00% 83,00% 47,76% 47,76% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CREA 15587082

LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 15587082

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 1982995-79/2019 (CONVÊNIO Nº 857465/2019) MTRUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENHRA	SEC	20100 - FURBINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	GENERA	007 1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SRMPT	202104 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROGRÁMATICAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leonardo Barbosa Rêgo
 CPF: 020.207.940-72

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061558782

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO N° 887495/2019/MTURICA/CA (MINISTERIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SENFRA	027.1 COM DEODERIZAÇÃO	83,8%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENFRA	001/94 COM DEODERIZAÇÃO	83,8%
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	COMPOSIÇÃO PROPORCIONAL		0,0%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.527,16	1,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.132,93	1,07
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.535,53	1,20
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.379,53	11,36
5	PISOS	195.234,12	66,42
5.1	PISOS COR NATURAL	82.494,84	31,47
5.2	PISO COLORIDO E PODOSTÁTIL	86.493,76	39,22
5.3	PISO ESTACIONAMENTO	21.377,39	7,48
5.4	MEIO FIO	14.876,21	5,06
5.5	GRAMA	9.391,92	3,20
6	PINTURA	827,73	0,21
7	DIVERSOS	14.502,03	4,93
8	QUADRA DE AREIA	17.787,57	6,05
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	6.171,52	2,10
8.2	FUNDAÇÃO	3.154,47	0,73
8.3	ALVENARIAS	4.268,94	1,45
8.4	DIVERSOS	3.192,64	1,77
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	16.834,44	5,73
9.1	LIMPEZA FINAL	4.367,11	1,49
VALOR TOTAL:		293.928,15	100,00

Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Quinze centavos


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Zaremba Silva
 CPF: 023.040.892-59


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161556762

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CÉ. PT 1563936-73/2018 (CONVÊNIO Nº 88746620/19/MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, COM FOME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 196 (CENTO E DITENTA) DIAS
OBRA: PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022 **BDI:** 24,59%
FORMA DE PAGAMENTO: 262100 - FORTAÇÃO 112,76%
SEINFRA: 327,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202/04 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP.01 JUL-21		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 1	MÊS	1,00	688,90	24,59%	856,30	856,30
1.2	COMP.01 JUL-21		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 2	MÊS	1,00	1.166,06	24,59%	1.452,79	1.452,79
1.3	COMP.01 JUL-21		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 3	MÊS	1,00	983,17	24,59%	1.224,93	1.224,93
1.4	COMP.01 JUL-21		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4	MÊS	1,00	795,52	24,59%	991,14	991,14
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	145,45	24,59%	181,22	1.087,32
2.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.247,00	0,25	24,59%	0,31	1.006,57
2.3	98526	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	3.247,00	0,26	24,59%	0,32	1.039,04
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	211,04	24,59%	262,83	788,79
3.2	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO PIAJARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,14	24,59%	33,81	101,43
3.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	106,44	19,43	24,59%	24,21	2.576,91
3.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	54,90	24,59%	68,40	68,40
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	91964	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,41	11,41	24,59%	14,26	2.323,69
4.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ISOLAMENTO	UN	1,00	166,14	24,59%	208,99	208,99
4.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	104,75	24,59%	130,51	130,51
									33.379,53

14.263,69
 2.323,69
 208,99
 130,51

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA, PE 1063935-73/2019 (CONVÊNIO Nº 807466/2019/MUNICÍPIO DE BIAPINA, MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	VERSÃO: 002/08 - Finalizar	HORA: 112,76%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC: 097,1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA: 202/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
OBRA: PRAÇA DO CSU	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.4	91928	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	531,23	6,93	24,59%	8,63	4.584,51
4.5	91931	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	9,37	24,59%	11,87	466,80
4.6	C3604	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	153,67	24,59%	191,46	957,30
4.7	C4962	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5,00	3.661,98	24,59%	4.562,46	22.812,30
4.8	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	20,00	63,19	24,59%	78,73	1.574,60
4.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	269,11	24,59%	322,83	322,83
5	PISOS								
5.1	PISOS COR NATURAL								
5.1.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.901,23	39,05	24,59%	48,65	92.494,84
5.2	PISO COLORIDO E PODOSTÁTIL								
5.2.1	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	740,76	45,17	24,59%	55,28	41.089,97
5.2.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOSTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,12	109,90	24,59%	136,82	14.803,79
5.3	PISO ESTACIONAMENTO								
5.3.1	92358	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	349,16	50,92	24,59%	62,94	21.977,39
5.4	MEIO FIO								
5.4.1	00094062	SEINFRA	MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L)	UN	281,23	18,96	24,59%	23,62	6.642,65
5.4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	284,21	23,25	24,59%	28,97	8.233,56
5.5	GRAMA								
									9.391,92



9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1563936-73/2018 (CONVÊNIO Nº 867462/2018/MUNICIPAIS/IMPOSTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	VENIO: 2021/09 - F034000	IGRA: 112,76%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SEMRA: 387,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	DATA REF: 09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 1R0 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI: 232154 COM DESONERAÇÃO 83,85%	DATA REF: 09/2021
OBRA: PRAÇA DO CSU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6	PINTURA								
6.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	38,16	10,07	24,59%	12,55	9.391,92
7	DIVERSOS								
7.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	11,00	879,80	24,59%	1.086,14	12.057,54
7.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =60L e DIAM. =35cm	UN	6,00	279,72	24,59%	348,50	2.091,00
7.3	C4651	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,10	257,93	24,59%	321,35	353,49
8	QUADRA DE AREIA								
8.1	MOVIMENTO DE TERRA								
8.1.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	64,00	26,48	24,59%	32,99	2.111,36
8.1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,00	101,84	24,59%	126,88	4.060,16
8.2	FUNDAÇÃO								
8.2.1	C1592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,89	600,43	24,59%	748,08	2.154,47
8.3	ALVENARIAS								
8.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	24,00	56,84	24,59%	73,31	1.759,44
8.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	50,00	6,09	24,59%	7,55	379,50
8.3.3	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	M2	50,00	13,74	24,59%	17,12	856,00
8.3.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	50,00	20,45	24,59%	25,40	1.274,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPAINACA - PT 1063336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) - SMTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.</p> <p>PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAINACA</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS</p> <p>OBRA: PRAÇA DO CSU</p>
	<p>DATA: 30/03/2022 BDI: 24,59%</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: 2021/03 - FORTALEÇA HORA: 112,76% MES: 03/2021</p> <p>SENFRA: 30211 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 05/0021</p> <p>SENAPI: 302104 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 05/0021</p> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNED.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.4	DIVERSOS								
8.4.1	C0037	SENFRA	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	48,00	86,83	24,59%	108,18	5.192,64
9	ACADEMIA AO AR LIVRE								
9.1	00042429	SENAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1,00	4.899,67	24,59%	6.104,50	6.104,50
9.2	00042437	SENAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1,00	1.459,04	24,59%	1.867,65	1.867,65
9.3	00042433	SENAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1,00	3.894,81	24,59%	4.852,29	4.852,29
9.4	00042431	SENAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1,00	3.218,56	24,59%	4.010,00	4.010,00
10	LIMPEZA FINAL								
10.1	C347	SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.991,17	1,17	24,59%	1,46	4.367,11
VALOR TOTAL:									293.928,15

Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Quinze centavos


LB CONSTRUÇÕES E REFINANCIAMENTO
 Gustavo de Menezes Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 66135878/2


LB Construções E Realização
 Gustavo de Menezes Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 66135878/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 1063206-732019 (CONVÊNIO Nº 8874862018/MTUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SOC	202108 - Finalizar	112,0%	-	06/2021
SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	81,66%	47,79%	05/2021
SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 1 (MÊS)

VALOR:	686,90
VALOR SEM ENCARGOS:	686,90
IMR:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	686,90
VALOR BDI (24,59%):	169,40
VALOR COM BDI:	856,30
QUANTIDADE:	1,00

1.2. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 2 (MÊS)

VALOR:	1166,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1166,06
IMR:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1166,06
VALOR BDI (24,59%):	286,73
VALOR COM BDI:	1452,79
QUANTIDADE:	1,00

1.3. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 3 (MÊS)

VALOR:	983,17
VALOR SEM ENCARGOS:	983,17
IMR:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	983,17
VALOR BDI (24,59%):	241,76
VALOR COM BDI:	1224,93
QUANTIDADE:	1,00

1.4. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4 (MÊS)

VALOR:	795,52
VALOR SEM ENCARGOS:	795,52
IMR:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	795,52
VALOR BDI (24,59%):	195,62
VALOR COM BDI:	991,14
QUANTIDADE:	1,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT. 106398-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887456/2019/MULTIPLICAÇA (MINISTERIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	SEP.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	2021/09 - Fortalecer	112,79%		28/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	4271 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	08/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	3019M COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	31,1809
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1,1M ⁴ x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2140
TOTAL MATERIAL:					114,3802

VALOR:	146,45
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83,86%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,45
VALOR BDI (24,59%):	35,77
VALOR COM BDI:	181,22
QUANTIDADE:	6,00

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,2700	0,0713
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0752

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0071
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24,59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	3,247,00

2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2918 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,75	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,51	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	44,59	0,10
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	125,64	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOMÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAIPUNA: IT 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 07496/2019MTURICAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,99%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPUNA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	202106 - Finalize
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	REINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	R\$1,1 COM DESPESA RAÇAO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	202106 COM DESONERACAO
OBRA:	PRAÇA DO CSU				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,99%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	3.247,00

3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL MATERIAL:						68,8964

VALOR:	211,04
VALOR SEM ENCARGOS:	118,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,04
VALOR BDI (24,99%):	51,89
VALOR COM BDI:	262,93
QUANTIDADE:	3,00

3.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT. 106388-7/2019 (CONVÊNIO N° 887486/2019) MTRICAXÁ (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS N° 052/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	021.04 COM 26.000/000/000 COMPOSIÇÃO PRIORITÁRIA	REP.:
OBRA:	PRAÇA DO OSU				



12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
TOTAL MATERIAL:						13,6706
VALOR:						27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (24,59%):						6,67
VALOR COM BDI:						33,81
QUANTIDADE:						3,00

23. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8368

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL MATERIAL:						4,5895
VALOR:						19,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (24,59%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,21
QUANTIDADE:						106,44

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL MATERIAL:						34,8748
VALOR:						54,90
VALOR SEM ENCARGOS:						42,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						54,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 1063326-73/2018 (CONVÊNIO N° 8874662018MTUR/CADAX (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
980	2021-08 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
SEINFRA	102-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	09/2021
SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	94,66%	0,00%	03/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				



VALOR BDI (24,59%):	13,50
VALOR COM BDI:	66,40
QUANTIDADE:	1,00

4.1. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	5,99
TOTAL MATERIAL:					5,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,93
TOTAL SERVIÇO:					5,42


VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (24,59%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,22
QUANTIDADE:	163,41

4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700
81194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700
81195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300
TOTAL MATERIAL:					121,0900

VALOR:	166,14
VALOR SEM ENCARGOS:	138,72
VALOR ENCARGOS (83,65%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,14
VALOR BDI (24,59%):	40,85
VALOR COM BDI:	206,99
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 108398-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874682019MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	BDI:	24,58%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	186 (CENTO E OITENTA) DIAS	SDC:	202108 - FORTALEÇA	112,70%	000021
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI:	027.1 - COM RENOVACÃO	82,82%	000021	
			202108 COM RENOVACÃO	100,00%	000021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	53,30	53,30
TOTAL MATERIAL:					54,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,54	22,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,48	28,15
TOTAL SERVIÇO:					50,29

VALOR:	104,75
VALOR SEM ENCARGOS:	89,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	104,75
VALOR BDI (24,58%):	25,76
VALOR COM BDI:	130,51
QUANTIDADE:	1,00

4.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,69	5,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,39	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,54	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,48	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,31

VALOR:	6,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (24,58%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,63
QUANTIDADE:	531,23

4.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇÉ, PT 1083936-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874982319/MTUR/CADDA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	RDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 - FUNDADA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	097.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,700
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021	

0000094	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-5T1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19100000	6,41	7,62
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,39	0,04
					TOTAL MATERIAL:	7,66

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,48	
					TOTAL SERVIÇO	1,71

VALOR:	9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR RDI (24,59%):	2,30
VALOR COM RDI:	11,67
QUANTIDADE:	40,00

4.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,3400	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,2400	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	380,5100	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,4400	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8500	
					TOTAL SERVIÇO:	153,673

VALOR:	153,67
VALOR SEM ENCARGOS:	180,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	153,67
VALOR RDI (24,59%):	37,79
VALOR COM RDI:	191,46
QUANTIDADE:	5,80

4.7. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,9480

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0159	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINACA, PI 1963689-73/2019 (CONVÊNIO N° 887486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINACA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	202109 - Fortalece	110,76%	06/0021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	007 - 1.50M DE CONCRETAÇÃO	47,76%	05/2021
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA:	202104 COM DE NOMENCLATURA	81,55%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	00,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	M	12,00000000	6,4600	77,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	M	12,00000000	3,3300	39,9600
8783	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	UN	3,00000000	243,1100	729,3300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	UN	3,00000000	69,8300	209,4900
8786	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	UN	1,00000000	89,9700	89,9700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	UN	3,00000000	112,1800	336,5400
					TOTAL MATERIAL:	1.571,5700

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	UN	1,00000000	1.897,4600	1.897,4600
					TOTAL SERVIÇO:	1.897,4600

VALOR:	3.661,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3.381,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	279,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.661,98
VALOR BDI (24,58%):	900,48
VALOR COM BDI:	4.562,46
QUANTIDADE:	5,00

4.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,80000000	16,7700	13,4160
02312	ELETRICISTA	H	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
					TOTAL MATERIAL:	33,1600

VALOR:	63,19
VALOR SEM ENCARGOS:	44,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,19
VALOR BDI (24,58%):	15,54
VALOR COM BDI:	78,73
QUANTIDADE:	20,00

4.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	3,50000000	16,7700	58,6950
02312	ELETRICISTA	H	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE N/1 25MM2	M	M	3,00000000	17,3100	51,9300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOMÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINACE, PT (06398-73/2015) (CONVÊNIO Nº 887468/2019 MATURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,50%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	VERSÃO	2021/09 - Finalizada	HORA	112,76%	RES	-	RESF	20,00%
MOBALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	427,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	82,26%	SEINFRA	27,74%	SEINFRA	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA	002/194 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	20,00%	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	45,0500	45,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
TOTAL MATERIAL:					113,3300

VALOR:	259,11
VALOR SEM ENCARGOS:	204,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	259,11
VALOR BDI (24,58%):	63,72
VALOR COM BDI:	322,83
QUANTIDADE:	1,00

5.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2135

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3126
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7928

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I0013	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:					31,0460

VALOR:	39,85
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	39,85
VALOR BDI (24,58%):	9,80
VALOR COM BDI:	49,65
QUANTIDADE:	1,99129

5.2.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2135

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3126



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063036-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº.002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/03/2022 BDI : 24,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SBC	2021/00 - Finalisa	112,75%	-	090001
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO		17,50%	010201
SIAMH	021-004 COM DESONERACAO		19,25%	040201
COMPOSIÇÕES PRONAS				



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAC DE OBRA:						5,7936

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
Q2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
09512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
TOTAL MATERIAL:					37,1660	

VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	40,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR BDI (24,99%):	11,11
VALOR COM BDI:	56,28
QUANTIDADE:	740,76

5.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAC DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8605
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
0623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL MATERIAL:					57,2287	

VALOR:	109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	109,90
VALOR BDI (24,99%):	27,02
VALOR COM BDI:	136,92
QUANTIDADE:	106,12

5.3.1. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,20	4,31
00030170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	36,36	37,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00670000	69,45	0,60

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINACA. PT 1063936-7/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202108 - Fornecedor	112,76%	-	08/2021
SEINFRA	0271 COM DEMONSTRAÇÃO	20,85%	47,78%	08/2021
SINAPI	202101 COM DEMONSTRAÇÃO	20,85%	24,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	41,98
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,24	4,61
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,80	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,46	0,07
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,50	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00560000	8,47	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,51	3,67

TOTAL SERVIÇO:	8,54
-----------------------	-------------

VALOR:	50,52
VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	50,52
VALOR BDI (24,59%):	12,42
VALOR COM BDI:	62,94
QUANTIDADE:	349,18

5.4.1. 00004062 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) (UN)

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (24,59%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	281,23

5.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000500	20,7700	3,1155
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000500	15,5500	3,8575
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02644 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 GALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019) MANTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	201/08 - Fortaleza
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI	201/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRODUZIDAS



CD	DESCRIÇÃO	MODALIDADE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,3300	11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1489
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVIÇO:	12,8623
VALOR:	23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (24,59%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	284,21

5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL MATERIAL:						7,12

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	17,75	0,69
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,51	2,26

TOTAL SERVIÇO:	2,95
VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (24,59%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,55
QUANTIDADE:	748,36

6.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	16,70	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,29	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,51	3,62

TOTAL SERVIÇO:	10,37
VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (24,59%):	3,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPUNA/CE. PT 1063928-73/2019 (CONVÊNIO N° 037662/2019/MTURICAXX (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPUNA
MODALIDADE:	TOmada DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/03/2022 BDI : 24,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	202109 - Fortalece	112,70%	-	09/2021
SEINFRA	021,7 COM DECONORAÇÃO	SLABS	47,70%	09/2021
SEINFRA	202104 COM DECONORAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2021



VALOR COM BDI:	16,45
QUANTIDADE:	38,16

7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	879,8000	879,8000
TOTAL MATERIAL:					879,8000
VALOR:					879,80
VALOR SEM ENCARGOS:					879,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					879,80
VALOR BDI (24,50%):					216,34
VALOR COM BDI:					1.096,14
QUANTIDADE:					11,00

7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	209,9500	209,9500
TOTAL MATERIAL:					209,9500
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	374,7000	11,2417
C1804	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,2869
VALOR:					279,72
VALOR SEM ENCARGOS:					241,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,46
VALOR COM ENCARGOS:					279,72
VALOR BDI (24,50%):					68,78
VALOR COM BDI:					348,50
QUANTIDADE:					8,00

7.3. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	SEINFRA	H	0,10000000	22,0800	2,2080
I0742	SEINFRA	H	0,15000000	51,0200	7,6530
I0635	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
I0749	SEINFRA	H	0,05000000	0,0600	0,0030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PI 1065936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887469/2019) MANTIDA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,55%		
FORTE	VERSÃO	FORA	MEB	REP.
SBC	202108 - Fortalec	112,70%	-	000021
SEINFRA	127.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	000021
SEINFRA	202108 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	000021
COMPOSIÇÕES PRECISAS		2,00%		



TOTAL EQUIPAMENTO:	9,6726
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3900

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,0900	0,1363
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	17,2800	0,0518
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6100	3,2200
08426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1500	0,0150
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
08430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	144,2400	28,8480
08429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	93,7000	37,4800
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
08428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	24,7400	13,1122
02500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	23,6800	38,5964
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,8100	15,6200
TOTAL MATERIAL:						189,7517

VALOR:	257,93
VALOR SEM ENCARGOS:	219,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,21
VALOR COM ENCARGOS:	257,93
VALOR BDI (24,55%):	63,42
VALOR COM BDI:	321,35
QUANTIDADE:	1,10

8.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000	1,4317
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9572

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8100	4,1910
TOTAL SERVIÇO:						4,1910

VALOR:	26,48
---------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063036-73/2013 (CONVÊNIO N° 887466/2018/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	QUANTIA	MES	REP.
SEINFRA	202108 - Finalizar	112,76%	-	06/2021
SEINFRA	SEINFRA COM DESEMBOLSAMENTO	92,85%	47,76%	08/2021
SEINFRA	202104 COM DESEMBOLSAMENTO (COMPOSIÇÕES PROPOSTAS)	1,00%	47,76%	08/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (24,59%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,99
QUANTIDADE:	64,90

8.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL MATERIAL:						81,6270

VALOR:	101,84
VALOR SEM ENCARGOS:	88,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	101,84
VALOR BDI (24,59%):	25,94
VALOR COM BDI:	126,88
QUANTIDADE:	32,90

8.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						152,7500

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,9300	128,0790
TOTAL SERVIÇO:						128,0790

VALOR:	600,43
VALOR SEM ENCARGOS:	371,45
VALOR ENCARGOS (63,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	600,43
VALOR BDI (24,59%):	147,65
VALOR COM BDI:	748,08
QUANTIDADE:	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE SIAPINA. PT 195395-7/2019 (CONVENIO Nº 82462019M/TURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MESES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SIAPIN:	2021/01 COM DESONERACAO	PREÇO:
OBRA:	PRAÇA DO CSU	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 			

8.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6564

VALOR:	58,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (24,59%):	14,47
VALOR COM BDI:	73,31
QUANTIDADE:	24,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (24,59%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,59
QUANTIDADE:	50,09

8.3.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - PI 1081938-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887485/2015/INTURICAXA - MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	BDI:	24,59%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEC	202109 - Fornecedor	172,76%	08/2021
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	63,24%	04/2021
			SEINFRA	SEI 104 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0500	0,8820
TOTAL MATERIAL:					1,2732
VALOR:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR ENCARGOS (33,89%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (24,59%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,12
QUANTIDADE:					50,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1774

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:					6,2749
VALOR:					20,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (33,89%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,45
VALOR BDI (24,59%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,48
QUANTIDADE:					50,00

8.4.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0000	0,1000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	64,1300	1,2890
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	72,3800	1,8312
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5300	3,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSJ NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PT 100394-732019 (CONVÊNIO Nº 607466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSJ

DATA : 24/03/2022

BDI - 24,59%

FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	UNID.	REF.
SEB	2021/08 - Fortaleza	172,000			29.0201
SEINFRA	9271 COM DESONERAÇÃO	83,850			33.2021
SEINFRA	922104 COM DESONERAÇÃO	0,000			33.2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	35,1600	10,5480
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,00000000	12,6400	25,2800

TOTAL MATERIAL: 42,7582

VALOR:	86,83
VALOR SEM ENCARGOS:	59,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (24,59%):	21,35
VALOR COM BDI:	108,18
QUANTIDADE:	48,00

9.1. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	4.899,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4.899,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.899,67
VALOR BDI (24,59%):	1.204,83
VALOR COM BDI:	6.104,50
QUANTIDADE:	1,00

9.2. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.499,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.499,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.499,04
VALOR BDI (24,59%):	368,61
VALOR COM BDI:	1.867,65
QUANTIDADE:	1,00

9.3. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	3.894,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3.894,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.894,61
VALOR BDI (24,59%):	957,68
VALOR COM BDI:	4.852,29
QUANTIDADE:	1,00

9.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 1063908-732019 (CONVÊNIO N° 8074622019/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE	VERBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SBC	202109 - FORTALEÇA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CIENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	002194 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR:	3.218,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3.218,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.218,56
VALOR BDI (24,59%):	791,44
VALOR COM BDI:	4.010,00
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,59%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	2,991,17

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAIPINA. IT 196396-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019M/TURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL - CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPINA	FORTE:	SBC	VERSÃO	200/08 - Finalizar
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	671:1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA	112,75%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	022104 COM DEPRECIAÇÃO	MES	-
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021 05/2021 05/2021



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8400	47,0440
TOTAL MATERIAL:					47,3448
VALOR:					47,04
VALOR SEM ENCARGOS:					47,04
VALOR ENCARGOS:					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,04
VALOR BDI (24,59%):					11,57
VALOR COM BDI:					58,61
QUANTIDADE:					1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI (24,59%):					4,23
VALOR COM BDI:					21,44
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,0400	47,0400
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9500	0,2346
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
TOTAL MATERIAL:					71,2712
VALOR:					71,27
VALOR SEM ENCARGOS:					60,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,38
VALOR COM ENCARGOS:					71,27
VALOR BDI (24,59%):					17,53
VALOR COM BDI:					88,80
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 109396-73/2019 (CONVÊNIO N° 807466/2019/MULTIPLICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022 BDI: 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SSC	2021/08 - Fortalece			03/03/21
SEINFRA	477.1 COM DEPRECIAÇÃO	03,80%	16%	08/03/21
SINAPI	0201/04 COM DEPRECIAÇÃO	0,24%	4,00%	08/03/21

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9500	0,3778
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9500	0,0410
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	0,9500	0,2302

TOTAL MATERIAL: 0,6508

VALOR	0,66
VALOR SEM ENCARGOS	0,66
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,66
VALOR BDI (24,59%)	0,16
VALOR COM BDI	0,82
QUANTIDADE	1,00

0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9500	0,7450
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9500	0,0810
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9500	0,4662

TOTAL MATERIAL: 1,2921

VALOR	1,29
VALOR SEM ENCARGOS	1,29
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1,29
VALOR BDI (24,59%)	0,32
VALOR COM BDI	1,61
QUANTIDADE	1,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	12,42	0,04

TOTAL MAO DE OBRA: 0,04

VALOR	0,04
VALOR SEM ENCARGOS	0,02
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,02
VALOR COM ENCARGOS	0,04
VALOR BDI (24,59%)	0,01
VALOR COM BDI	0,05
QUANTIDADE	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PI 1063906-73/2019 (CONVÊNIO Nº 367.985/2019) TURIS/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTES:	VERBA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SEC	20110 - Funções
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,28

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42

SERVICO		UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (24,59%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

86316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA. PT 106306-730019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019MTUR/CADCA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FORTE:	VERSÃO:															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 602/2022 - SENFRA	HORA:	MES:															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CIENTO E OITENTA) DIAS	BDI:	REF:															
OBRA:	PRAÇA DO CSU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEN</td> <td>201/19 - FURRUBA</td> <td>112,16%</td> <td>-</td> <td>880021</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>007.1 COM DESENERGAÇÃO</td> <td>91,00%</td> <td>47,74%</td> <td>880021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201/194 COM DESENERGAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>880021</td> </tr> </table>		SEN	201/19 - FURRUBA	112,16%	-	880021	SENFRA	007.1 COM DESENERGAÇÃO	91,00%	47,74%	880021	SINAPI	201/194 COM DESENERGAÇÃO			880021
SEN	201/19 - FURRUBA	112,16%	-	880021														
SENFRA	007.1 COM DESENERGAÇÃO	91,00%	47,74%	880021														
SINAPI	201/194 COM DESENERGAÇÃO			880021														



TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,19
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

SERVICO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						6,13

VALOR:	14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (35,95%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR BDI (24,59%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,08
QUANTIDADE:	1,00

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	691.058,51	21,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,49

VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (24,59%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,77
QUANTIDADE:	1,00

90 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00007000	691.058,51	4,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (24,59%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,02
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 106399-732010 (CONVÊNIO N° 887498/2019)MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 062/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SOC	20199 - Forquilha	112,76%	-	08/2021
SEMIFRA	0071 - COM DEPRECIAÇÃO	80,88%	47,76%	10/2021
SINAPI	202104 COM DEPRECIAÇÃO	89,42%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		5,00%	



95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,71	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (24,59%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14
QUANTIDADE:						1,00

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,40

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11

VALOR:		18,27
VALOR SEM ENCARGOS:		11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,30
VALOR COM ENCARGOS:		18,27
VALOR BDI (24,59%):		4,48
VALOR COM BDI:		22,76
QUANTIDADE:		1,00

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,49	21,49
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 105398-13/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	202109 - Fortalec
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



06324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:						44,59
VALOR:						44,59
VALOR SEM ENCARGOS:						38,29
VALOR ENCARGOS (82,85%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						44,59
VALOR BDI (24,59%):						10,86
VALOR COM BDI:						55,55
QUANTIDADE:						1,00

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005060	631.055,51	38,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,42
VALOR:					38,42
VALOR SEM ENCARGOS:					38,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,42
VALOR BDI (24,59%):					9,45
VALOR COM BDI:					47,87
QUANTIDADE:					1,00

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,18	43,63
TOTAL MATERIAL:					43,63
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					43,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (24,59%):					10,73
VALOR COM BDI:					54,36
QUANTIDADE:					1,00

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,49	21,49
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,42	38,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. (PI 1062936-73/2019) (CONVÊNIO Nº 887496/2019/MTUR/CADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SENFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SBC	202/189 - Fortalece	112,70%	-	882001
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	882001
SINAPI	202184 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%	47,70%	882001



53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,63	43,63
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL SERVIÇO:						126,64

VALOR:	126,64
VALOR SEM ENCARGOS:	120,34
VALOR ENCARGOS (5,85%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,64
VALOR BDI (24,58%):	31,14
VALOR COM BDI:	157,78
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02860000	0,23
TOTAL MAC DE OBRA:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (5,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,58%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,29

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02
TOTAL MAC DE OBRA:					9,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					14,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PT. 1083934-752014 (CONVÊNIO Nº 837466/2015)MUTUA/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/09/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OB	02/189 - Paraíba	112,78%	-	08/2021
RENTADA	107 - DOM DECONSERVAÇÃO	63,86%	47,70%	09/2021
SINAPI	262104 COM DECOMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (81,85%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (24,59%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02650000	12,85	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (24,59%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42
QUANTIDADE:						1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,29

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (81,85%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,48
VALOR BDI (24,59%):						4,54
VALOR COM BDI:						23,02
QUANTIDADE:						1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPAVANA, PT 106308-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874602018/MTURCADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAVANA	VERSAO: 202109 - Finalisa	HORA: 112,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SENFRA: 0071 - COM DESONERATAÇÃO	MES: -
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI: 000104 - COM DESONERATAÇÃO	PREÇ: 06/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (24,59%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,02
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00

86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (24,59%):	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 180386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00202022 - SINAPI	SINAPI	202108 - Fornecedor	111,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	837 - I COM DESIGNAÇÃO	83,85%
OBRA:	PRAÇA DO CSU		SINAPI	857194 COM DESIGNAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS	16,0001%



VALOR COM BDI:	17,54
QUANTIDADE:	1,00

85335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (24,59%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20
QUANTIDADE:					1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR:					17,88
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (24,59%):					4,40
VALOR COM BDI:					22,28
QUANTIDADE:					1,00

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BRAPINA/CE. PT 1063908-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTL/RCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	201/09 - Portaria	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	22/11 COM DESONERAÇÃO	47,36%	05/2011
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI:	02/194 COM DESONERAÇÃO	65,00%	05/2001
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



0000382	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,87	0,56
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,08	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,88	1,23
					TOTAL SERVIÇO:	1,37

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (33,95%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (24,99%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,40
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,9995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	84,1300	1,9496
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,9500	48,2000
					TOTAL MATERIAL:	55,3366

VALOR:	117,34
VALOR SEM ENCARGOS:	78,73
VALOR ENCARGOS (33,95%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	117,34
VALOR BDI (24,99%):	28,85
VALOR COM BDI:	146,19
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,52000000	9,5500	0,1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL ROOOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT. 106396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887462/2019) - RUBRICA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,99%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	VERSÃO	202108 - Fortaleu	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	202104 COM DESENERVAÇÃO	SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA	202104 COM DESENERVAÇÃO	SEINFRA
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA



0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0525
TOTAL MATERIAL:						9,2418
VALOR:						12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (81,85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,24
VALOR BDI (24,99%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,25
QUANTIDADE:						1,00

0244 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (81,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24,99%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,35
QUANTIDADE:						1,00

0082 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
02702	JURDS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL MATERIAL:						22,1322
VALOR:						22,13
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (81,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,13
VALOR BDI (24,99%):						5,44
VALOR COM BDI:						27,57
QUANTIDADE:						1,00

00840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAMA/PADE, PT 106398-7/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019M/TURICAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	202108 - FORTALEÇA	13,76%	08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	202104 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,24%	08/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU					



MAC DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAC DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1300	56,8961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,8856
TOTAL MATERIAL:					271,4117	

VALOR:	380,51
VALOR SEM ENCARGOS:	311,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	380,51
VALOR BDI (24,59%):	93,57
VALOR COM BDI:	474,08
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAC DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAC DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,59%):	10,13
VALOR COM BDI:	51,34
QUANTIDADE:	1,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAC DE OBRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAC DE OBRA:						50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,16 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,6200	9,7260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9800	23,9600
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160
TOTAL MATERIAL:					59,7645	

VALOR:	110,44
VALOR SEM ENCARGOS:	79,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITAVA. PI 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8074662019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,56%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITAVA	VERSIÃO:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	2021/09 - Paraíba 112,76% 09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	BRAS:	2011 COM DEGRADAÇÃO 83,89% 03/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU	2019 COM DEGRADAÇÃO 83,89% 03/2021	



VALOR ENCARGOS (83,89%):	38,84
VALOR COM ENCARGOS:	110,44
VALOR BDI (24,56%):	27,16
VALOR COM BDI:	137,60
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	64,1300	77,9821
03005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL MATERIAL:						206,7721

VALOR:	362,27
VALOR SEM ENCARGOS:	261,67
VALOR ENCARGOS (83,89%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	362,27
VALOR BDI (24,56%):	89,08
VALOR COM BDI:	451,35
QUANTIDADE:	1,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	362,2700	9,0568
TOTAL SERVIÇO:						9,0568

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (83,89%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (24,56%):	7,59
VALOR COM BDI:	38,44
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,8900	52,3040

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1983396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019/MTUR/CADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SDC	2021/01 - Forobus	112,70%	-	03/2021
SEINFRA	007 - COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
BIAPINA	2021/04 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



TOTAL MATERIAL:	52,900
VALOR:	52,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (24,59%):	13,01
VALOR COM BDI:	65,91
QUANTIDADE:	1,00

02774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24,59%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,49
QUANTIDADE:	1,00

00705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000	52,9000
02734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9500	17,4049
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9500	1,8905
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9500	26,1072
TOTAL MATERIAL:					121,1727

VALOR:	121,17
VALOR SEM ENCARGOS:	188,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	121,17
VALOR BDI (24,59%):	29,89
VALOR COM BDI:	150,07
QUANTIDADE:	1,00

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106398-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	
OBRA:	PRAÇA DO OSU	00015 2305 CUMPRIDO RECEBIDO	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8231
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9048
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						236,3277
VALOR:						391,90
VALOR SEM ENCARGOS:						291,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						391,90
VALOR BDI (24,59%):						96,37
VALOR COM BDI:						488,27
QUANTIDADE:						1,00

C491 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (24,59%):						33,18
VALOR COM BDI:						168,00
QUANTIDADE:						1,00

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	121,1700	174,4848
TOTAL EQUIPAMENTO:						174,4848

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.401,3600	1.401,3600
TOTAL MATERIAL:						1.401,3600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	391,9000	184,1930
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,3400	63,3748
TOTAL SERVICOS:						276,8269

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063308-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 062/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	00183 - Fortalece	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SEINFRA	00184 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	-	09/2021



VALOR:	1.897,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.743,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.897,46
VALOR BDI (24,50%):	466,59
VALOR COM BDI:	2.364,05
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,50%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
TOTAL MATERIAL:					27,0247

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (24,50%):	6,64
VALOR COM BDI:	33,66
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8900	4,0845
TOTAL MATERIAL:					4,0845

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063806-73/2019 (CONVÊNIO N° 83746/2019M/TURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEC	202108 - Faltante	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,26%	-	09/2021
SINAPI	702194 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	24,98%	27,15%	09/2021



VALOR BDI (24,59%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0800	4,0800
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892

TOTAL MATERIAL:	46,9939
VALOR:	40,99
VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,99
VALOR BDI (24,59%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,07
QUANTIDADE:	1,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00520000	12,85	0,10

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24,59%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,29
---------------------------------------	-------------

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 108398-7/2019 (CONVÊNIO N° 037466/2019/MTURCAIXA, MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	202108 - Fortaleza	112,79%	-	19/2021
SEMFRA	827 - COM DEONTERAÇÃO	83,85%	47,34%	10/2021
SINAPI	202108 COM DEONTERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%	03/2021



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004758	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (63,85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (24,59%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,73
QUANTIDADE:	1,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.054,09	0,70
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	427,35	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72	

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (24,59%):	0,18
VALOR COM BDI:	8,90
QUANTIDADE:	1,00

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.054,09	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24,59%):	0,02
VALOR COM BDI:	8,10
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CRU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO N° 837468/2019/MTUR/CADIA, MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SENFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CRU

DATA : 24/03/2022

BDI : 24,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
300	202109 - Fornecedores	116,79%	-	01/2021
300000	107 - COM DESONERAÇÃO	40,38%	47,16%	05/2021
300100	302104 COM DESONERAÇÃO	83,00%	-	05/2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	-	-



91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,80

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (24,59%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,00
QUANTIDADE:	1,00

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00008000	11.054,09	0,88
00013687	SINAPI	UN	0,00008000	427,35	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91

VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24,59%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13
QUANTIDADE:	1,00

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	3,33500000	5,23	17,75
TOTAL MATERIAL:					17,75

VALOR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (24,59%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 186398-73/2015 (CONVÊNIO N° 887466/2015/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SINFRA	SBC	202108 - Paraíba
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINFRA	07 - 1 COM DEPRECIAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI	202104 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,75	17,75

TOTAL SERVIÇO: 19,46

VALOR:	19,46
VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (24,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,25
QUANTIDADE:	1,00

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.290,19	0,44

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (24,59%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55
QUANTIDADE:	1,00

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0000740	8.290,19	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 1003936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019/MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 26/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RAF
SBC	202109 - Fortalece	112,7%	-	09/2021
SEMFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,8%	09/2021	09/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	87,8%	09/2021	09/2021
COMPOSIÇÕES PROPRAS				



VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24,59%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	1,00

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG., FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.290,19	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24,59%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69
QUANTIDADE:	1,00

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,23	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42

VALOR:	7,42
--------	------

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063936-732015 (CONVÊNIO Nº 887466/2015/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	2021/06 - Finalizada
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	6271 COM DEPRECIAÇÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SINAPI	2021/04 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (24,59%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	1,00

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL SERVIÇO:					8,47

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (24,59%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,55
QUANTIDADE:	1,00

02498 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL MATERIAL:					0,3270

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (24,59%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,58
QUANTIDADE:	1,00

02716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL: RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT. 196396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466201MMTURCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020202 - SEINFRA	SEINFRA:	227.1 COM DEPRECIACAO	83,85%	47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SWAP:	251194 COM DEPRECIACAO	83,85%	47,78%
OBRA:	PRAÇA DO CSU		COMPOSIÇÕES AUXILIARES			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,59%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	1,00

00566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
016 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL MATERIAL:					20,6811

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24,59%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,77
QUANTIDADE:	1,00

02706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8900	4,3703
TOTAL MATERIAL:					4,3703

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (24,59%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,46
QUANTIDADE:	1,00

00680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3800	4,3800
02701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITAVA. PT 1063906-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019 MATURICAXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITAVA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
SDC	2321001 - Fornecedor	112,70%	-	05/2021
SEINFRA	007.1 - COM DESEMBOLSAMENTO	60,85%	4,78%	05/2021
SEINFRA	202198 - COM DESEMBOLSAMENTO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	83,91%	0,00%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9500	0,0822
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
TOTAL MATERIAL:						26,8342

VALOR:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (24,59%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,59%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

00596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00596 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8248
02702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL MATERIAL:					83,9085

VALOR:	83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	69,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,91
VALOR BDI (24,59%):	20,63
VALOR COM BDI:	104,54
QUANTIDADE:	1,00

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 CLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8900	105,0300
TOTAL MATERIAL:					105,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MT/JURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	202109 - Finalisa	112,79%	-	883001
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,74%	883001
SEINFRA	021514 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,74%	883001
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



VALOR:	105,03
VALOR SEM ENCARGOS:	105,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (24,59%):	25,83
VALOR COM BDI:	130,86
QUANTIDADE:	1,00

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
0756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
0702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7857
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
TOTAL MATERIAL:					269,6799

VALOR:	269,68
VALOR SEM ENCARGOS:	269,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	284,10
VALOR BDI (24,59%):	69,81
VALOR COM BDI:	353,91
QUANTIDADE:	1,00

0842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,59%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

0866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
0702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 1063806-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874660019M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	HORA	RES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REP.	
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SBC	202/08 - FURBWA
		SEINFRA	021.1 CUM DEPRECIAÇÃO
		MANA	001/04 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	73,355
VALOR:	73,31
VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (24,59%):	18,83
VALOR COM BDI:	91,34
QUANTIDADE:	1,00

02841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	3,8900	90,4425
TOTAL MATERIAL:					98,4425	
VALOR:					98,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					98,44	
VALOR BDI (24,59%):					22,24	
VALOR COM BDI:					112,68	
QUANTIDADE:					1,00	

00779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	90,4400	90,4400
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,35120000	0,9500	4,7036
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL MATERIAL:					228,6983	
VALOR:					228,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,23	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					228,70	
VALOR BDI (24,59%):					56,24	
VALOR COM BDI:					284,94	
QUANTIDADE:					1,00	

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9100	0,0000
05710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	260,6800	3,7456

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 106336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019M/TUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	07.1 COM DEPRECIACAO	43,89%	47,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	201184 COM DEPRECIACAO	43,89%	47,79%
OBRA:	PRAÇA DO CSU	COMPOSIÇÃO PROPRIA				

0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHE)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3100	0,0609
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,7000	3,0176
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8141

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (24,59%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,03
QUANTIDADE:	1,00

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,59%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

00594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL MATERIAL:					54,9485	

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (24,59%):	13,51
VALOR COM BDI:	68,46
QUANTIDADE:	1,00

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BRAPINA/CE. PT 1062936-73/2018 (CONVÊNIO Nº 887466/2018/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/03/2022

BDI : 24,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	202109 - Fortaleza	112,250	09	09/2021
SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	47,700	03	03/2021
SMAPF	202104 COM DESONERAÇÃO	3,000	03	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8900	64,7685
TOTAL MATERIAL:					64,7685	

VALOR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (24,59%):	15,93
VALOR COM BDI:	80,70
QUANTIDADE:	1,00

02708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
052	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700	64,7700
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429
TOTAL MATERIAL:					160,5614	

VALOR:	160,56
VALOR SEM ENCARGOS:	146,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	160,56
VALOR BDI (24,59%):	39,48
VALOR COM BDI:	200,04
QUANTIDADE:	1,00

02751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,59%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

00616 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PI 1063936-732019 (CONVÊNIO Nº 687466/2019)MTURV/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/03/2022

BDI : 24,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
SSC	02/189 - Fortalez	172,78%	-	58,2881
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,89%	47,36%	95,2881
SEINFRA	022104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRIORITÁRIA	30,30%	21,95%	38,0281



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,1526

TOTAL MATERIAL: 175,998

VALOR:	175,99
VALOR SEM ENCARGOS	161,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS	175,90
VALOR BDI (24,59%)	43,25
VALOR COM BDI	219,15
QUANTIDADE:	1,00

02732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8500

TOTAL MATERIAL: 380,4981

VALOR:	380,59
VALOR SEM ENCARGOS:	346,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	360,50
VALOR BDI (24,59%)	88,85
VALOR COM BDI:	449,35
QUANTIDADE:	1,00

02792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,59%)	4,61
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	1,00

00626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PT 1063038-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTURICA/CA MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEC	202106 - Fortaleza	152,70%	-	09/2001
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	30,00%	02/2020	09/2001
SEINFRA	202104 COM DESCRIÇÃO	02,30%	02/2020	09/2001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256

TOTAL MATERIAL:		26,1796
VALOR:		25,18
VALOR SEM ENCARGOS:		13,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		25,18
VALOR BDI (24,59%):		6,19
VALOR COM BDI:		31,37
QUANTIDADE:		1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	105,0300

TOTAL MATERIAL:		105,0300
VALOR:		105,03
VALOR SEM ENCARGOS:		105,03
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		105,03
VALOR BDI (24,59%):		25,83
VALOR COM BDI:		130,86
QUANTIDADE:		1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500

TOTAL MATERIAL:		135,3644
VALOR:		135,38
VALOR SEM ENCARGOS:		123,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		135,38
VALOR BDI (24,59%):		33,29
VALOR COM BDI:		168,67
QUANTIDADE:		1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PT 1063936-73/2015 (CONVÊNIO Nº 8874952019MURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 032/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA : 24/03/2022

BDI : 24,59%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEC	202109 - Fortaleza	112,70%		39/2021
SEINFRA	1071 COM DEPRECIACAO	83,85%		09/2021
SEINFRA	202194 COM DEPRECIACAO	83,85%		09/2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%		



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24,59%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,35
QUANTIDADE:						1,00

10000 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					31,4373
VALOR:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					28,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,44
VALOR BDI (24,59%):					7,73
VALOR COM BDI:					39,17
QUANTIDADE:					1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8900
TOTAL MATERIAL:					3,8900
VALOR:					54,85
VALOR SEM ENCARGOS:					54,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,85
VALOR BDI (24,59%):					13,49
VALOR COM BDI:					68,34
QUANTIDADE:					1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,8500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 109398-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,93%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 802/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	2021.04 - FORMAL	112,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2021.04 COM DESEMBOLSAÇÃO	80,95%
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA:	2021.04 COM DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	80,95%
					

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	- 0,9500	12,9697
TOTAL MATERIAL:						99,2570
VALOR:						99,26
VALOR SEM ENCARGOS:						87,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						99,26
VALOR BDI (24,93%):						24,41
VALOR COM BDI:						123,67
QUANTIDADE:						1,00

12523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24,93%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,35
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL MATERIAL:						20,4542
VALOR:						20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,45
VALOR BDI (24,93%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,48
QUANTIDADE:						1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, PTE 1969306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VR%AO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021/04 - FORTALEÇA	112,76%	-	09/2027
SEINFRA	2021/04 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
SEINFRA	2021/04 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	-	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	21,3669
VALOR:	21,37
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,37
VALOR BDI (24,59%):	5,25
VALOR COM BDI	26,62
QUANTIDADE:	1,00

C1335 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	31,4400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,2600	5,8386
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,3000000	20,4500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	4,9800	6,1752
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0500000	24,7400	1,2370
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	14,4000	7,7760
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,5100	0,0496
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0600000	8,8900	0,4134
12535	SÉRIE DE BROCAS S-12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,0000000	562,3500	0,2912
TOTAL MATERIAL:						16,9424

VALOR:	36,98
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (24,59%):	8,85
VALOR COM BDI	44,83
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,0500	0,8700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,5900	4,1478
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	175,9000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,5000	15,0208

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPATÁ - PI (06398-73/2013 (CONVÊNIO Nº 007466/2013) MITURICAXÁ (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPATÁ.	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SAC	202198 - Fornecedor
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	02711 COM DESONERACÃO
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	202194 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1000	0,0000
ID740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	135,3800	5,6408
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6794

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2386
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2386

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,6500	10,1015
TOTAL MATERIAL:						10,1015

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
TOTAL SERVIÇO:						39,5780

VALOR:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	78,60
VALOR BDI (24,59%):	19,33
VALOR COM BDI:	97,93
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
ID680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0300

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
TOTAL MATERIAL:						134,6200

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2500	6,6678
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,6000	65,7096
TOTAL SERVIÇO:						72,3774

VALOR:	326,33
VALOR SEM ENCARGOS:	242,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	326,33
VALOR BDI (24,59%):	80,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 100306-732519 (CONVÊNIO Nº 867496/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	202188 - FORTALEÇA	112,15%	-	09/2021
SEINFRA	0071 COM DESCRONORAÇÃO	83,85%	42,25%	09/2021
SEINFRA	202184 COM DESCRONORAÇÃO	83,85%	42,25%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	406,57
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,9100	0,0063
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	269,6800	2,0074
0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,7000	1,7196
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7332

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5600	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (24,50%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,95
QUANTIDADE:	1,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT. 1063936-732019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REP.
SEINFRA	002/199 - FORTALEÇA	114,9%	-	18/2021
SEINFRA	827-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,39%	18/2021
SEINFRA	302104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,39%	18/2021



TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	8,31
---------------------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:						6,13

VALOR:	19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (24,59%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,03
QUANTIDADE:	1,00

00839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,1300	57,5310
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	70,2100	58,6956
TOTAL MATERIAL:						265,6866

VALOR:	374,79
VALOR SEM ENCARGOS:	308,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,52
VALOR COM ENCARGOS:	374,79
VALOR BDI (24,59%):	92,16
VALOR COM BDI:	466,95
QUANTIDADE:	1,00

02790 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINADE, PT 166386-73/2019 (CONVÊNIO N° 887462/2019/MTURACADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SRG	2021/09 - Fiviana	112,16%	MESES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	021 - COM DECOMERAÇÃO	83,85%	REF:
	OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	2021/04 COM DECOMERAÇÃO	40,89%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,28%	08/2021	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,58%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	1,00

10528 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	0,9500	3,0656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28880000	0,9500	0,2726
TOTAL MATERIAL:						22,0781

VALOR:	22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR BDI (24,58%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,51
QUANTIDADE:	1,00

12789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,8900	26,2575
TOTAL MATERIAL:						26,2575

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24,58%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,72
QUANTIDADE:	1,00

10742 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
12790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	0,9500	3,0656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28680000	0,9500	0,2725
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,82350000	0,9500	2,6823
TOTAL MATERIAL:						51,0204

VALOR:	51,02
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 1063936-7/2019 (CONVÊNIO N° 887456/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	ORÇ	2021/08 - Fortalece	112,16%	-	09/2001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	002-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2001
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2001
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR BDI (24,59%):	12,55
VALOR COM BDI:	63,57
QUANTIDADE:	1,00

10635 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9500	0,0344
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9500	0,0020
TOTAL MATERIAL:					0,0364

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9500	0,0344
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9500	0,0020
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9500	0,0215
TOTAL MATERIAL:					0,0579

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8900	52,9040
TOTAL MATERIAL:					52,9040

VALOR:	52,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,90

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 190936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867466/2019/MTURVACADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 062/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	202109 - Fortaleza	12:20	03/2022	09/2022
SEINFRA	427.1 COM DESONERACAO			09/2022
SEINFRA	3011.M COM DESONERACAO			09/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24,59%):	13,01
VALOR COM BDI:	65,91
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24,59%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,49
QUANTIDADE:					1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000	52,9000
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9500	20,6765
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9500	1,8376
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9500	31,0147
TOTAL MATERIAL:					129,2988
VALOR:					129,30
VALOR SEM ENCARGOS:					116,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					129,30
VALOR BDI (24,59%):					31,79
VALOR COM BDI:					161,09
QUANTIDADE:					1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00098226	83,9100	0,0757
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	269,6800	1,7843
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,7000	1,7195
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5795
MÃO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,0500	0,2338
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PI 100936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887485/2019) MTRUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	PRAÇA DO CSU

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	202109 - Fortalece	112,79%	-	38/2021
SEINFRA	001 - COM DESONERACAO	83,85%	47,20%	38/2021
SEINFRA	202104 COM DESONERACAO	83,85%	47,20%	38/2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (24,59%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:						271,4321

VALOR:	426,93
VALOR SEM ENCARGOS:	326,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	426,93
VALOR BDI (24,59%):	104,98
VALOR COM BDI:	531,91
QUANTIDADE:	1,00

Leandro Barbosa Silva
 CPF: 073.349.493-50

Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 981952/482

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. FT. 1503036-737019 (CONVÊNIO Nº 1887466/2019/INTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL - CONFORME PROJETO BÁSICO). PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA. MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAÇA DO CSU	DATA: 24/03/2022 BDI: 24,50% FOMTE: SBC VERSÃO: 202109 - Fornecedor HORA: 112,76% MES: 09/2021 DATA IMP: 05/2021 BENEFRA: 007,1 COM DESONERATION 83,85% 47,76% SINAFR: 202164 COM DESONERATION 83,85% 47,75% COMPOSIÇÕES PROPRIAS
---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.527,16	25,00 % 1.131,79	25,00 % 1.131,79	25,00 % 1.131,79	25,00 % 1.131,79	100,00 % 4.527,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.132,93	100,00 % 3.132,93				100,00 % 3.132,93
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.535,53	100,00 % 3.535,53				100,00 % 3.535,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.379,53	100,00 % 33.379,53				100,00 % 33.379,53
5	PISOS	195.234,12	9,09 % 18.523,41	17,00 % 33.189,80	49,31 % 96.250,42	23,70 % 46.270,49	100,00 % 195.234,12
6	PINTURA	627,73				100,00 % 627,73	100,00 % 627,73
7	DIVERSOS	14.502,03				100,00 % 14.502,03	100,00 % 14.502,03
8	QUADRA DE AREIA	17.787,57				100,00 % 17.787,57	100,00 % 17.787,57
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	16.834,44				100,00 % 16.834,44	100,00 % 16.834,44
10	LIMPEZA FINAL	4.367,11				100,00 % 4.367,11	100,00 % 4.367,11
		293.928,15	27.323,66	85.488,60	97.382,21	83.733,59	293.928,15
			27.323,66	112.812,35	210.194,56	283.928,15	




LEANDRO BARBOSA SILVA
 CPF: 029.340.943-59


GUSTAVO DE FREITAS SALES
 ENGEH. MECÂNICO CIVIL
 CREA 6815187/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. - PT 1083936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8574862019) MTRICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 24/03/2022		BDI: 24,59%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	MS	2021/01 - Fortalece	112,70%	-	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	93,36%	47,70%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SNAP	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,70%	05/2021
OBRA:	PRAÇA DO CSU		COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,02%	0,02%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,94
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
TOTAL		6,09
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,75



BDI = 24,59%

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

LE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-56

LE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0610997052

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RIOCIARIÓ E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAIPORA, PT 106306-7/2019 (CONVÊNIO Nº 88746/2019MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPORA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2022 - SEMFRA	SRG	202108 - Fornecedor	112,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	TEMFRA	07 - COM DESONERAÇÃO	80,80%
OBRA:	PRAÇA DO OSU	SNAP	202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIAS	47,76%
				0,30%
				0,30%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Larissa Garibosa Silva
CPF: 028.040.993-58

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061557882

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 1092935-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887469/2019MTURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	IMC	202109 - FORNECIDA	112,00%	-
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	02 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	PRAÇA DO CSU	SEINFRA	2021/04 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D