

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA: 31/07/2023 BDI: 23,19%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																

TOTAL Mão de Obra:	16,02
VALOR:	27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,68
VALOR MÃO DE OBRA:	16,02
VALOR MATERIAL:	11,09
VALOR BDI (23.19%):	6,29
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	2,00

2.8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	145,97	875,82
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,79	7,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,54	39,37
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,01	178,01
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,88	395,76

TOTAL Material: 1.496,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,63820000	20,77	179,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,79900000	15,55	74,62

TOTAL Mão de Obra: 254,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,24	420,01
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,88	23,43
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,95	26,21
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,37	140,04
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,60	126,40

TOTAL Serviço: 736,09

VALOR:	2.486,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.915,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	570,71
VALOR MÃO DE OBRA:	899,45
VALOR MATERIAL:	1.586,70
VALOR BDI (23.19%):	576,54
VALOR COM BDI:	3.062,69
QUANTIDADE:	1,00

2.8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,79	3,95
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,06	5,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,54	6,39
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,56	47,04

TOTAL Material: 62,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20754000	20,77	45,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68744000	15,55	41,79

TOTAL Mão de Obra: 87,64


VALOR:	150,32
VALOR SEM ENCARGOS:	95,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,64
VALOR MÃO DE OBRA:	87,64
VALOR MATERIAL:	62,68
VALOR BDI (23.19%):	34,86
VALOR COM BDI:	185,18
QUANTIDADE:	0,64

2.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,64	0,15

TOTAL Material: 10,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08638200	16,77	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE	DATA : 31/07/2023		BDI : 23,19%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.		
	TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08638200	20,32	1,76
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR MÃO DE OBRA:						3,21
VALOR MATERIAL:						10,16
VALOR BDI (23.19%):						3,10
VALOR COM BDI:						16,47
QUANTIDADE:						3,00

2.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,04	66,04
TOTAL Material:						66,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58547800	16,77	9,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58547800	20,32	11,90
TOTAL Mão de Obra:						21,72
VALOR:						88,08
VALOR SEM ENCARGOS:						74,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,12
VALOR MÃO DE OBRA:						21,72
VALOR MATERIAL:						66,36
VALOR BDI (23.19%):						20,43
VALOR COM BDI:						108,51
QUANTIDADE:						2,00

2.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,66	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,80	0,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	71,72	3,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,13	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,61	0,66
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,12	3,36
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	60,52	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
TOTAL Material:						15,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67186000	20,32	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67186000	15,55	10,45
TOTAL Mão de Obra:						24,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,48	1,30
TOTAL Serviço:						1,30
VALOR:						56,04
VALOR SEM ENCARGOS:						38,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,77
VALOR MÃO DE OBRA:						28,79
VALOR MATERIAL:						27,25
VALOR BDI (23.19%):						13,00
VALOR COM BDI:						69,04
QUANTIDADE:						1,00

2.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,64	0,15
TOTAL Material:						2,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16196000	16,77	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE	DATA : 31/07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS.	BDI : 23,19%
TOMADA DE PREÇO N°:	017 23-TP-SECT	Fonte
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	HORA
		MES
		REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19196000	20,32	3,90	
						TOTAL Mão de Obra:	7,12
						VALOR:	10,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,30
						VALOR MÃO DE OBRA:	7,12
						VALOR MATERIAL:	2,94
						VALOR BDI (23.19%):	2,33
						VALOR COM BDI:	12,39
						QUANTIDADE:	4,00

2.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,35	206,35
TOTAL Material:					206,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67186000	15,55	10,45
TOTAL Mão de Obra:					10,45
VALOR:					216,80
VALOR SEM ENCARGOS:					210,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,76
VALOR MÃO DE OBRA:					10,45
VALOR MATERIAL:					206,35
VALOR BDI (23.19%):					50,28
VALOR COM BDI:					267,08
QUANTIDADE:					1,00

2.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,34	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					0,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08638200	16,77	1,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08638200	20,32	1,76
TOTAL Mão de Obra:					3,21
VALOR:					4,09
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,95
VALOR MÃO DE OBRA:					3,21
VALOR MATERIAL:					0,88
VALOR BDI (23.19%):					0,95
VALOR COM BDI:					5,04
QUANTIDADE:					4,00

2.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,34	0,26
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,64	0,08
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14397000	16,77	2,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14397000	20,32	2,93
TOTAL Mão de Obra:					5,34
VALOR:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,23
VALOR MÃO DE OBRA:					5,34
VALOR MATERIAL:					1,49
VALOR BDI (23.19%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,41
QUANTIDADE:					24,00

2.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE	DATA:	31/07/2023			BDI:	23,19%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58547800	16,77	9,82
12320 ENCANADOR	H	0,58547800	20,32	11,90
TOTAL Mão de Obra:				21,72
VALOR:				36,91
VALOR SEM ENCARGOS:				23,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,12
VALOR MÃO DE OBRA:				21,72
VALOR MATERIAL:				15,19
VALOR BDI (23.19%):				8,56
VALOR COM BDI:				45,47
QUANTIDADE:				2,00

2.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,27	0,11
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,26	1,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	37,64	0,15
TOTAL Material:				1,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14397000	16,77	2,41
12320 ENCANADOR	H	0,14397000	20,32	2,93
TOTAL Mão de Obra:				5,34
VALOR:				6,97
VALOR SEM ENCARGOS:				3,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,23
VALOR MÃO DE OBRA:				5,34
VALOR MATERIAL:				1,63
VALOR BDI (23.19%):				1,62
VALOR COM BDI:				8,59
QUANTIDADE:				4,00

2.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,27	0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL Material:				25,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26874400	16,77	4,51
12320 ENCANADOR	H	0,26874400	20,32	5,46
TOTAL Mão de Obra:				9,97
VALOR:				35,05
VALOR SEM ENCARGOS:				29,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,03
VALOR MÃO DE OBRA:				9,97
VALOR MATERIAL:				25,08
VALOR BDI (23.19%):				8,13
VALOR COM BDI:				43,18
QUANTIDADE:				1,00

2.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	43,34	0,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	37,64	0,14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:				1,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18236200	16,77	3,06
12320 ENCANADOR	H	0,18236200	20,32	3,71
TOTAL Mão de Obra:				6,77
VALOR:				8,26
VALOR SEM ENCARGOS:				4,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,09
VALOR MÃO DE OBRA:				6,77
VALOR MATERIAL:				1,49
VALOR BDI (23.19%):				1,92
VALOR COM BDI:				10,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 31/07/2023																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	BDI: 23.19%																				
	TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																						

QUANTIDADE: 4,00

2.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,34	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,64	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,87	2,90
TOTAL Material:						2,93
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11517600	16,77	1,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11517600	20,32	2,34
TOTAL Mão de Obra:						4,27
VALOR:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR MÃO DE OBRA:						4,27
VALOR MATERIAL:						2,93
VALOR BDI (23.19%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,87
QUANTIDADE:						50,00

2.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,03	80,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						80,11
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47990000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47990000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						97,91
VALOR SEM ENCARGOS:						87,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR MÃO DE OBRA:						17,80
VALOR MATERIAL:						80,11
VALOR BDI (23.19%):						22,71
VALOR COM BDI:						120,62
QUANTIDADE:						2,00

2.9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,33	73,33
TOTAL Material:						73,41
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62387000	16,77	10,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62387000	20,32	12,68
TOTAL Mão de Obra:						23,14
VALOR:						96,55
VALOR SEM ENCARGOS:						82,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,98
VALOR MÃO DE OBRA:						23,14
VALOR MATERIAL:						73,41
VALOR BDI (23.19%):						22,39
VALOR COM BDI:						118,94
QUANTIDADE:						2,00

2.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,03	380,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,06	201,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79
TOTAL Material:						640,43
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA : 31/07/2023		BDI : 23,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			MES	0,00%	REF.
				05/2021	
				05/2023	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91960000	16,77	32,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91960000	20,32	39,01
TOTAL Mão de Obra:						71,20
VALOR:						711,63
VALOR SEM ENCARGOS:						668,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,01
VALOR MÃO DE OBRA:						71,20
VALOR MATERIAL:						640,43
VALOR BDI (23.19%):						165,03
VALOR COM BDI:						876,66
QUANTIDADE:						2,00

2.10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,00	34,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,93	210,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,81	123,81
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,22	74,22
TOTAL Material:					457,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16734000	16,77	53,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16734000	20,32	64,36
TOTAL Mão de Obra:					117,48
VALOR:					575,14
VALOR SEM ENCARGOS:					504,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					70,96
VALOR MÃO DE OBRA:					117,48
VALOR MATERIAL:					457,66
VALOR BDI (23.19%):					133,37
VALOR COM BDI:					708,51
QUANTIDADE:					2,00

2.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,66	24,66
TOTAL Material:					24,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47990000	20,77	9,97
TOTAL Mão de Obra:					9,97
VALOR:					34,63
VALOR SEM ENCARGOS:					28,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,00
VALOR MÃO DE OBRA:					9,97
VALOR MATERIAL:					24,66
VALOR BDI (23.19%):					8,03
VALOR COM BDI:					42,66
QUANTIDADE:					2,00

2.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL Material:					19,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47990000	20,77	9,97
TOTAL Mão de Obra:					9,97
VALOR:					29,66
VALOR SEM ENCARGOS:					23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,00
VALOR MÃO DE OBRA:					9,97
VALOR MATERIAL:					19,69
VALOR BDI (23.19%):					6,88
VALOR COM BDI:					36,54
QUANTIDADE:					2,00

2.11.1. C4987 - PROJETER (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA: 31/07/2023	BDI: 23,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 05/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,22	60,44
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,79	37,90
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,36	33,60
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	42,77	85,54
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	71,17	142,34
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	113,33	226,66
TOTAL Material:						619,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59146000	16,77	43,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41508000	20,77	91,70
TOTAL Mão de Obra:						135,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.123,47	1.123,47

TOTAL Serviço: 1.123,47

VALOR: 1.878,61

VALOR SEM ENCARGOS: 1.673,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 204,70

VALOR MÃO DE OBRA: 329,36

VALOR MATERIAL: 1.549,25

VALOR BDI (23.19%): 435,65

VALOR COM BDI: 2.314,26

QUANTIDADE: 4,00

2.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,49	34,98
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,64	78,64
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	334,08	334,08
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,49	66,49
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,91	592,91
TOTAL Material:						1.124,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60704000	16,77	77,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60704000	20,77	95,69
TOTAL Mão de Obra:						172,95

VALOR: 1.297,69

VALOR SEM ENCARGOS: 1.192,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 105,29

VALOR MÃO DE OBRA: 172,95

VALOR MATERIAL: 1.124,74

VALOR BDI (23.19%): 300,93

VALOR COM BDI: 1.598,62

QUANTIDADE: 1,00

2.11.3. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,49	9,65
TOTAL Material:						9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,01	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,07	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,21

VALOR: 18,86

VALOR SEM ENCARGOS: 16,12

VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,74

VALOR MÃO DE OBRA: 5,98

VALOR MATERIAL: 9,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA: 31/07/2023	BDI: 23,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	VERSÃO	HORA MES REF.
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (23,19%): 4,37
 VALOR COM BDI: 23,23
 QUANTIDADE: 46,50

2.11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,17	72,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,55	49,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
					TOTAL Material:	160,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,35930000	16,77	56,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43970000	20,77	29,90
					TOTAL Mão de Obra:	86,24
					VALOR:	246,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	193,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,78
					VALOR MÃO DE OBRA:	86,24
					VALOR MATERIAL:	160,45
					VALOR BDI (23,19%):	57,21
					VALOR COM BDI:	303,90
					QUANTIDADE:	3,00


2.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,31	4,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,01	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,07	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
					VALOR:	5,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,49
					VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
					VALOR MATERIAL:	4,15
					VALOR BDI (23,19%):	1,34
					VALOR COM BDI:	7,13
					QUANTIDADE:	187,65

2.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,79	3,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,06	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,54	6,39
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,56	47,04
					TOTAL Material:	62,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20754000	20,77	45,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68744000	15,55	41,79
					TOTAL Mão de Obra:	87,64
					VALOR:	150,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,64
					VALOR MÃO DE OBRA:	87,64
					VALOR MATERIAL:	62,68
					VALOR BDI (23,19%):	34,86
					VALOR COM BDI:	185,18
					QUANTIDADE:	3,24

2.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,95	41,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA :	31/07/2023	BDI : 23,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,65	0,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,79	2,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,13	2,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,11	11,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,61	1,15
					TOTAL Material:	69,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44150800	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32271600	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44150800	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32271600	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28794000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76784000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					121,68
VALOR:					190,95
VALOR SEM ENCARGOS:					116,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					74,50
VALOR MÃO DE OBRA:					121,68
VALOR MATERIAL:					69,27
VALOR BDI (23.19%):					44,28
VALOR COM BDI:					235,23
QUANTIDADE:					3,24

2.11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23
TOTAL Material:					25,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19975000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19975000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					70,27
VALOR SEM ENCARGOS:					42,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR MÃO DE OBRA:					45,04
VALOR MATERIAL:					25,23
VALOR BDI (23.19%):					16,30
VALOR COM BDI:					86,57
QUANTIDADE:					1,00

2.11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,33
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15356800	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15356800	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,77
VALOR:					17,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,51
VALOR MÃO DE OBRA:					5,77
VALOR MATERIAL:					11,56
VALOR BDI (23.19%):					4,02
VALOR COM BDI:					21,35
QUANTIDADE:					7,70

2.11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,95
TOTAL Material:					189,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87940000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87940000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					108,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA:	31/07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	BDI:	23,19%
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	298,00
VALOR SEM ENCARGOS:	232,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,81
VALOR MÃO DE OBRA:	108,10
VALOR MATERIAL:	189,90
VALOR BDI (23.19%):	69,11
VALOR COM BDI:	367,11
QUANTIDADE:	1,00

2.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
975	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições	UN	1,00250000	35,90	35,99

TOTAL Material:	35,99
VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	35,99
VALOR BDI (23.19%):	8,35
VALOR COM BDI:	44,34
QUANTIDADE:	3,00

2.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,56	4,64
TOTAL Material:						4,64

TOTAL Material:	4,64
VALOR:	12,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,21
VALOR MÃO DE OBRA:	4,84
VALOR MATERIAL:	4,64
VALOR BDI (23.19%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,88
QUANTIDADE:	14,19

2.11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,00	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
TOTAL Material:						2,52

TOTAL Material:	2,52
VALOR:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,79
VALOR MATERIAL:	2,51
VALOR BDI (23.19%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,61
QUANTIDADE:	42,57

2.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,49	9,65
TOTAL Material:						9,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 31/07/2023	BDI: 23,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,01	4,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,07	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,21
VALOR:					18,86
VALOR SEM ENCARGOS:					16,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,74
VALOR MÃO DE OBRA:					5,98
VALOR MATERIAL:					9,65
VALOR BDI (23.19%):					4,37
VALOR COM BDI:					23,23
QUANTIDADE:					5,90

2.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,31	4,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
TOTAL Material:					4,15


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,01	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,07	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,64
VALOR:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,49
VALOR MÃO DE OBRA:					1,06
VALOR MATERIAL:					4,15
VALOR BDI (23.19%):					1,34
VALOR COM BDI:					7,13
QUANTIDADE:					27,70

2.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,40	62,40
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,13	3,39
TOTAL Material:					65,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,01	3,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,07	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,37
VALOR:					74,16
VALOR SEM ENCARGOS:					71,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,50
VALOR MÃO DE OBRA:					5,44
VALOR MATERIAL:					65,79
VALOR BDI (23.19%):					17,20
VALOR COM BDI:					91,36
QUANTIDADE:					1,00

2.11.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,33	110,33
TOTAL Material:					110,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57588000	16,77	9,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57588000	20,77	11,96
TOTAL Mão de Obra:					21,62
VALOR:					131,95
VALOR SEM ENCARGOS:					118,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,16
VALOR MÃO DE OBRA:					21,62
VALOR MATERIAL:					110,33
VALOR BDI (23.19%):					30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	DATA : 31/07/2023		BDI : 23,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.			

VALOR COM BDI: 162,55
QUANTIDADE: 1,00

2.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13

TOTAL Material: 12,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,01	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,07	1,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 2,79
VALOR: 15,43
VALOR SEM ENCARGOS: 14,60
VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,83
VALOR MÃO DE OBRA: 1,81
VALOR MATERIAL: 12,64
VALOR BDI (23.19%): 3,58
VALOR COM BDI: 19,01
QUANTIDADE: 9,00

2.11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,31	114,31

TOTAL Material: 114,31
VALOR: 114,31
VALOR SEM ENCARGOS: 114,31
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
VALOR MATERIAL: 114,31
VALOR BDI (23.19%): 26,51
VALOR COM BDI: 140,82
QUANTIDADE: 4,00

2.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,00	16,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03

TOTAL Material: 16,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,01	2,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,07	2,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 4,80
VALOR: 20,99
VALOR SEM ENCARGOS: 19,56
VALOR ENCARGOS (84.44%): 1,43
VALOR MÃO DE OBRA: 3,11
VALOR MATERIAL: 16,19
VALOR BDI (23.19%): 4,87
VALOR COM BDI: 25,86
QUANTIDADE: 3,00

2.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,90	16,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96

TOTAL Serviço: 26,86
VALOR: 26,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 31/07/2023 BDI: 23,19%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT																					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																					

VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	9,85
VALOR MATERIAL:	11,72
VALOR BDI (23.19%):	6,23
VALOR COM BDI:	33,09
QUANTIDADE:	2,00

2.11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	10,39	20,78
TOTAL Material:					20,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,01	10,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,07	13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					24,07

VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	37,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,17
VALOR MÃO DE OBRA:	15,66
VALOR MATERIAL:	20,78
VALOR BDI (23.19%):	10,40
VALOR COM BDI:	55,25
QUANTIDADE:	2,00

2.11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,01	5,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,07	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,24

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	644,52	0,58
TOTAL Serviço:					0,58

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,68
VALOR MÃO DE OBRA:	8,04
VALOR MATERIAL:	2,16
VALOR BDI (23.19%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,91
QUANTIDADE:	6,00


2.12.1. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	338,09	338,09
TOTAL Material:					338,09

VALOR:	338,09
VALOR SEM ENCARGOS:	338,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	338,09
VALOR BDI (23.19%):	78,40
VALOR COM BDI:	416,49
QUANTIDADE:	4,41

2.12.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,72	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,28	338,28
TOTAL Material:					338,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA:	31/07/2023 BDI: 23,19%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	VERSÃO:	HORA	MES	
	TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,95980000	20,77	19,94
12391 PEDREIRO	H	0,33593000	20,77	6,98
12543 SERVENTE	H	0,23995000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:				30,65
VALOR:				369,08
VALOR SEM ENCARGOS:				350,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,61
VALOR MÃO DE OBRA:				30,65
VALOR MATERIAL:				338,43
VALOR BDI (23,19%):				85,59
VALOR COM BDI:				454,67
QUANTIDADE:				6,72

2.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	18,25	3,65	
TOTAL Material:				3,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400000	24,07	8,28	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	17,89	1,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos				9,82	
VALOR:				13,47	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,63	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				2,84	
VALOR MÃO DE OBRA:				6,20	
VALOR MATERIAL:				3,65	
VALOR BDI (23,19%):				3,12	
VALOR COM BDI:				16,59	
QUANTIDADE:				140,31	

2.13.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,46	7,90	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,53	0,53	
TOTAL Material:				8,43	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17276400	16,77	2,90	
12395 PINTOR	H	0,19196000	20,77	3,99	
TOTAL Mão de Obra:				6,89	
VALOR:				15,32	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,13	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,19	
VALOR MÃO DE OBRA:				6,89	
VALOR MATERIAL:				8,43	
VALOR BDI (23,19%):				3,55	
VALOR COM BDI:				18,87	
QUANTIDADE:				171,09	

2.13.3. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	18,25	4,17	
TOTAL Material:				4,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	24,07	3,93	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	17,89	0,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos				4,90	
VALOR:				9,07	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,66	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				1,41	
VALOR MÃO DE OBRA:				3,09	
VALOR MATERIAL:				4,17	
VALOR BDI (23,19%):				2,10	
VALOR COM BDI:				11,17	
QUANTIDADE:				5,97	

2.13.4. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	18,25	4,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA:	31/07/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.	BDI:	23,19%			
	TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	4,17
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,07	5,46		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	17,89	1,35		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,81
						VALOR:	10,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,96
						VALOR MÃO DE OBRA:	4,29
						VALOR MATERIAL:	4,17
						VALOR BDI (23.19%):	2,55
						VALOR COM BDI:	13,53
						QUANTIDADE:	10,54

2.14.1. 00102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-35698640 TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Composições	M	1,00000000	13,06	13,06		
						TOTAL Material:	13,06
						VALOR:	13,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
						VALOR MATERIAL:	13,06
						VALOR BDI (23.19%):	3,03
						VALOR COM BDI:	16,09
						QUANTIDADE:	62,00

2.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	6,81	7,49		
						TOTAL Material:	7,49
						VALOR:	9,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
						VALOR MÃO DE OBRA:	1,80
						VALOR MATERIAL:	7,49
						VALOR BDI (23.19%):	2,15
						VALOR COM BDI:	11,44
						QUANTIDADE:	24,00

2.14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,46	0,81		
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,67	0,91		
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,40	10,50		
						TOTAL Material:	12,22
						VALOR:	18,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
						VALOR MÃO DE OBRA:	18,51
						VALOR MATERIAL:	12,22
						VALOR BDI (23.19%):	7,13
						VALOR COM BDI:	37,86
						QUANTIDADE:	6,00

2.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA : 31/07/2023		BDI : 23,19%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
TOMADA DE PREÇO N°:	017.23-TP-SECT	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																			

10280 BRITA SEINFRA M3 1,15000000 73,13 84,10
TOTAL Material: 84,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91960000	15,55	29,85
TOTAL Mão de Obra:					29,85
VALOR:					113,95
VALOR SEM ENCARGOS:					94,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,31
VALOR MÃO DE OBRA:					29,85
VALOR MATERIAL:					84,10
VALOR BDI (23.19%):					26,43
VALOR COM BDI:					140,38
QUANTIDADE:					5,28

2.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,95	20,53
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,65	0,42
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,79	7,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,13	7,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,11	5,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,54	15,12
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,61	0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,56	78,96
TOTAL Material:					144,32


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21595500	16,77	3,62
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13736300	16,77	19,07
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21595500	20,77	4,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13736300	20,77	23,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,94477800	20,77	81,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,94319320	15,55	107,97
TOTAL Mão de Obra:					240,70
VALOR:					385,02
VALOR SEM ENCARGOS:					234,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					150,10
VALOR MÃO DE OBRA:					240,70
VALOR MATERIAL:					144,32
VALOR BDI (23.19%):					89,29
VALOR COM BDI:					474,31
QUANTIDADE:					2,00

2.14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Material:					11,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17276400	20,77	3,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34552800	15,55	5,37
TOTAL Mão de Obra:					8,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,47	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					21,38
VALOR SEM ENCARGOS:					15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,73
VALOR MÃO DE OBRA:					9,11
VALOR MATERIAL:					12,27
VALOR BDI (23.19%):					4,96
VALOR COM BDI:					26,34
QUANTIDADE:					112,00

2.15.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	DATA : 31/07/2023		BDI : 23,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇO N°:	017 23-TP-SECT	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.			

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3 365,50	3 365,50
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

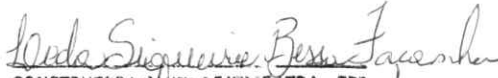
TOTAL Material:	3.365,50
VALOR:	3.365,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.365,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3.365,50
VALOR BDI (23.19%):	780,46
VALOR COM BDI:	4.145,96
QUANTIDADE:	1,00


2.15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,72	0,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,33	15,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,99	1,92
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,67	1,52
TOTAL Material:					21,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05578000	16,77	17,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76784000	20,77	15,95
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,05578000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19196000	15,55	2,98

TOTAL Mão de Obra:	58,57
VALOR:	80,46
VALOR SEM ENCARGOS:	44,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR MÃO DE OBRA:	58,57
VALOR MATERIAL:	21,89
VALOR BDI (23.19%):	18,66
VALOR COM BDI:	99,12
QUANTIDADE:	26,00


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

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 31/07/2023	BDI : 23,19%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																							

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
TOTAL		4,00

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,19%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

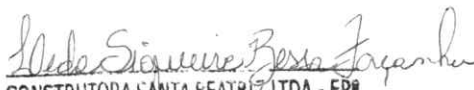


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE	DATA : 31/07/2023	BDI : 23,48%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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	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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUUEIRAS - CE	DATA: 31/07/2023	BDI: 23,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUUEIRAS.	FONTES:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇO Nº:	017.23-TP-SECT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%
 A + B + C + D

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

J. M. J.