

7453

ALB

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	13,6012
VALOR:	34,58

5.3.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6400
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	1,6384
TOTAL Material:					17,6584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,1494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,4518
TOTAL Mão de Obra:					13,6012
VALOR:					31,26

5.3.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8700
TOTAL Material:					2,4106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,6536
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,6392
TOTAL Mão de Obra:					10,2928
VALOR:					12,70

5.3.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7500
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700
TOTAL Material:					10,0071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,8226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,6322
TOTAL Mão de Obra:					8,4548
VALOR:					18,46

5.3.20. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7500
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8700
TOTAL Material:					7,5527

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,9916
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,6252
TOTAL Mão de Obra:					6,6168
VALOR:					14,17

5.3.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7500
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200
TOTAL Material:					0,6713

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

ALB
 ALB
 ALB

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8700	0,8551
TOTAL Material:						3,6464
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6200	2,3268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1400	2,8196
TOTAL Mão de Obra:						5,1464
VALOR:						8,79

5.3.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300
TOTAL Material:						29,7300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL Mão de Obra:						18,3800
VALOR:						48,11

5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9800	53,9800
TOTAL Material:						53,9800
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL Mão de Obra:						18,3800
VALOR:						72,36

5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,9600	2,8262
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						22,1662
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6200	7,6452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1400	9,2644
TOTAL Mão de Obra:						16,9096
VALOR:						39,08

5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7500	2,5731
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8700	3,5372
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Material:						17,3103
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6200	7,6452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1400	9,2644
TOTAL Mão de Obra:						16,9096
VALOR:						34,22

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,7500	2,9983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,8700	4,1202

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Handwritten signature and initials

12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
TOTAL Material:						18,8285
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6200	7,6452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1400	9,2644
TOTAL Mão de Obra:						16,9096
VALOR:						35,74

5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7500	0,6713
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,8700	0,8746
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:						3,9159
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,1400	5,8406
TOTAL Mão de Obra:						10,6604
VALOR:						14,58

5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7500	1,0069
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8700	1,2827
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL Material:						7,4996
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,1400	5,8406
TOTAL Mão de Obra:						10,6604
VALOR:						18,16

5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material						
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300	6,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,9600	1,8432
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
TOTAL Material:						19,2432
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6200	6,1494
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,1400	7,4518
TOTAL Mão de Obra:						13,6012
VALOR:						32,84

5.3.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7500	1,8571
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8700	2,4488
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200
TOTAL Material:						14,5259
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6200	6,1494
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,1400	7,4518
TOTAL Mão de Obra:						13,6012
VALOR:						28,13

5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,7500	0,5594
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,8700	0,7191
TOTAL Material:						5,4985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6200	2,3268
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1400	2,8196
TOTAL Mão de Obra:						5,1464
VALOR:						10,64

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7500	1,1188
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8700	1,5548
TOTAL Material:						9,0336
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6200	3,8226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1400	4,6322
TOTAL Mão de Obra:						8,4548
VALOR:						17,49

5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7500	0,3358
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8700	0,4276
TOTAL Material:						5,3732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6200	2,9916
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1400	3,6252
TOTAL Mão de Obra:						6,6168
VALOR:						11,99

5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9600	0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8900	10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,5000	5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0600	6,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9200	0,5853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:						156,0369
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6200	3,7395
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6200	19,6947
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5800	4,6305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5800	24,3873
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5800	85,1806
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,4100	126,2695
TOTAL Mão de Obra:						263,9021

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

[Handwritten Signature]

VALOR: 420,54

5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9600	0,9421
11680		PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900
TOTAL Material:							10,3921
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1400	2,4168
TOTAL Mão de Obra:							4,4112
VALOR:							14,80

5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280		BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,5000	112,6460
12298		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0200	102,0600
12456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7400	26,8500
TOTAL Material:							241,5560
Obra	QTD	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL Mão de Obra:							30,8200
Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1700	594,6585
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,6300	1.338,8996
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0838		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,6900	107,5001
C0840		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,5100	233,5250
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8400	581,5616
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5900	120,6856
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0400	242,4400
TOTAL Serviço:							3.805,3104
VALOR:							4.077,69

5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721		RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.403,0100	23.403,0100
TOTAL Material:							23.403,0100
Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,8400	204,2000
TOTAL Serviço:							204,2000
VALOR:							23.607,21

6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.063,8100	6.063,8100
TOTAL Material:							6.063,8100
VALOR:							6.063,81

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7500	0,0224
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8700	0,0078
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1400	2,4168
TOTAL Mão de Obra:						4,4112
VALOR:						7,43

6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7500	0,1119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8700	0,1555
TOTAL Material:						6,1866

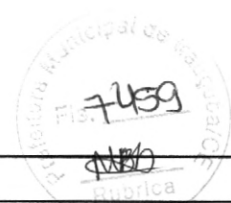
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6200	2,9916
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1400	3,6252
TOTAL Mão de Obra:						6,6168
VALOR:						12,78


6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL Material:						2,0584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,1400	2,2154
TOTAL Mão de Obra:						4,0436
VALOR:						6,10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	OBRAS CIVIS	1.867.592,71	14,87%	9,98%	19,59%	17,87%	30,10%	7,81%	100,00%	
			274.031,52	186.005,91	366.826,62	333.815,89	562.291,02	145.621,75	1.867.592,71	
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	157.877,82			1,33%	45,17%	36,72%	13,78%	100,00%	
					2.099,00	71.304,44	62.706,64	21.767,74	167.877,82	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.676,24				32,38%	55,36%	12,26%	100,00%	
						2.161,72	3.696,04	818,48	6.676,24	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	97.516,34					16,57%	83,43%	100,00%	
							16.160,12	81.356,22	97.516,34	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.558,14				8,07%	43,66%	48,27%	100,00%	
						7.306,88	39.532,08	43.719,18	90.558,14	
6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.729,30						100,00%	100,00%	
								7.729,30	7.729,30	
		2.227.950,55	274.031,52	186.005,91	367.925,62	414.588,93	684.385,90	301.012,67	2.227.950,55	
			274.031,52	460.037,43	827.963,05	1.242.551,98	1.926.937,88	2.227.950,55		

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,96
TOTAL		4,55

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
TOTAL		6,95

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,50%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

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 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

[Handwritten signatures and initials]



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02TP**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 2.229.046,32 (Dois Milhões, Duzentos e Vinte e Nove Mil, Quarenta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **180 (CENTO E OITENTA) dias de EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

SOBRAL - CE, 07 de OUTUBRO de 2022

CPF 606.831.313-11
SÓCIA ADMINISTRADORA

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.12.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CEMTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.4	FUNDAÇÃO								
1.4.1	C3723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,71	398,36	24,50%	495,96	49.948,13
1.4.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,41	211,80	24,50%	263,69	4.590,84
1.4.3	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	51,50	390,51	24,50%	486,18	25.038,27
1.4.4	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	114,33	115,29	24,50%	143,54	16.410,93
1.4.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	51,50	134,84	24,50%	167,88	8.645,82
1.4.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.500,00	13,37	24,50%	16,65	41.625,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO								
1.5.1	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	M2	97,52	140,75	24,50%	175,23	17.088,43
1.5.2	C2866	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	1.649,74	24,50%	2.053,93	4.107,86
1.5.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	58,50	420,83	24,50%	523,93	30.649,90
1.5.4	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	230,00	115,29	24,50%	143,54	33.014,20
1.5.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	58,50	228,25	24,50%	284,17	16.623,94
1.5.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.776,00	13,37	24,50%	16,65	79.520,40
1.6	PAREDES E PAINÉIS								
1.6.1	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,52	172,81	24,50%	215,15	12.160,28
1.6.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.025,96	59,48	24,50%	74,05	75.972,34
1.6.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	349,75	82,69	24,50%	102,95	36.006,76
1.6.4	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,92	473,46	24,50%	589,46	1.131,76
									146.258,99
									181.004,73
									125.271,14

Francisco Antônio Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-188/050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.7	PAVIMENTAÇÃO								
1.7.1	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1.565,64	67,03	24,50%	83,45	130.652,66
1.7.2	C2184	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	96,32	24,23	24,50%	30,17	2.905,97
1.7.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	96,32	84,77	24,50%	105,54	10.165,61
1.7.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	482,80	48,83	24,50%	60,79	29.349,41
1.7.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	1.427,57	117,15	24,50%	145,85	208.211,08
1.7.6	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2					118.213,94
1.8	REVESTIMENTO								
1.8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2.177,67	6,15	24,50%	7,66	16.680,95
1.8.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5.9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	172,55	30,75	24,50%	38,28	6.605,21
1.8.3	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.935,92	30,56	24,50%	38,05	73.661,76
1.8.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	162,24	89,13	24,50%	110,97	18.003,77
1.8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,24	7,86	24,50%	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	84,03	24,50%	104,62	1.673,92
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								
1.9.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,30	53,60	24,50%	66,73	1.821,73
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	116,35	32,11	24,50%	39,98	4.651,67
1.10.2	C1123	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	51,05	28,78	24,50%	35,83	1.829,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.10.3	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,99	15,18	24,50%	18,90	1.398,41
1.10.4	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	243,30	10,27	24,50%	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	243,30	33,08	24,50%	41,18	10.019,09
1.11	SERRALHARIA								
1.11.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,10	414,94	24,50%	516,60	5.217,66
1.11.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	319,46	24,50%	397,73	14.620,55
1.11.3	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	14,83	532,14	24,50%	662,51	9.825,02
1.11.4	C1363	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,05	207,48	24,50%	258,31	2.079,40
1.11.5	C2031	SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	20,00	27,71	24,50%	34,50	690,00
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA								
1.12.1	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	755,53	24,50%	940,63	3.762,52
1.12.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	746,76	24,50%	929,72	14.875,52
1.13	FERRAGENS								
1.13.1	C1796	SEINFRA	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00	145,50	24,50%	181,15	724,60
1.13.2	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	90,08	24,50%	112,15	1.794,40
1.14	PINTURA								
1.14.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,55	11,81	24,50%	14,70	1.419,28
1.14.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,55	19,29	24,50%	24,02	2.319,13
1.14.3	C16206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,32	16,60	24,50%	20,67	957,43
									32.432,63
									18.638,04
									2.519,00
									39.911,07

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of the Municipality of Iracuba and a rectangular stamp of the Civil Engineering Office (CREA-83068).

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.14.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	20,62	24,50%	25,67	1.189,03
1.14.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	37,63	24,50%	46,85	3.444,41
1.14.6	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	15,00	44,05	24,50%	54,84	822,60
1.14.7	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	81,41	14,40	24,50%	17,93	1.459,68
1.14.8	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	2.346,56	9,69	24,50%	12,06	28.299,51
1.15	COBERTURA								
1.15.1	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.028,10	127,86	24,50%	159,19	163.663,24
1.15.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.486,25	148,41	24,50%	184,77	274.614,41
1.15.3	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	477,62	58,40	24,50%	72,71	34.727,75
1.15.4	C4811	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	24,00	132,08	24,50%	164,44	3.946,56
1.15.5	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	130,79	144,73	24,50%	180,19	23.567,05
1.15.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	110,49	24,50%	137,56	2.720,94
1.15.7	C1599	SEINFRA	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	261,58	62,50	24,50%	77,81	20.353,54
1.15.8	C2425	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	261,58	124,39	24,50%	154,87	40.510,89
1.16	DIVERSOS								
1.16.1	C1083	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	1,00	26,75	24,50%	33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								
1.17.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.556,00	10,89	24,50%	13,56	21.099,36
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA								
									158.049,18

7466

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								
2.1.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	9,82	24,50%	12,23	42.684,64
2.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	22,80	24,50%	28,39	1.223,00
2.1.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	18,42	24,50%	22,93	851,70
2.1.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	141,00	22,00	24,50%	27,39	68,79
2.1.5	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	3,00	27,97	24,50%	34,82	3.861,99
2.1.6	C1183	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	7,00	58,32	24,50%	72,61	104,46
2.1.7	C4536	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	3,00	87,94	24,50%	109,49	508,27
2.1.8	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	55,00	72,96	24,50%	90,84	328,47
2.1.9	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	443,00	45,27	24,50%	56,36	4.996,20
2.1.10	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	60,00	1,37	24,50%	1,71	24.967,48
2.1.11	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00	1,59	24,50%	1,98	102,60
2.1.12	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	5,39	24,50%	6,71	27,72
2.1.13	C0485	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00	14,67	24,50%	18,26	26,84
2.1.14	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	5,74	24,50%	7,15	18,26
2.1.15	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	7,90	24,50%	9,84	157,30
2.1.16	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	10,91	24,50%	13,58	49,20
2.1.17	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	18,00	22,54	24,50%	28,06	13,58
2.1.18	C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	26,39	24,50%	32,86	505,08
									164,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.2.9	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00	50,10	24,50%	62,37	1.871,10
2.2.10	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	46,80	24,50%	58,27	582,70
2.2.11	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	7,07	24,50%	8,80	880,00
2.2.12	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	22,00	7,07	24,50%	8,80	193,60
2.2.13	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00	11,73	24,50%	14,60	29,20
2.2.14	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	12,00	23,08	24,50%	28,73	344,76
2.3	DIVERSOS								
2.3.1	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	14,00	41,72	24,50%	51,94	727,16
2.3.2	I1694	SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	562,00	0,25	24,50%	0,31	174,22
2.3.3	I0137	SEINFRA	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	562,00	0,36	24,50%	0,45	252,90
2.3.4	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	562,00	10,02	24,50%	12,47	7.008,14
2.3.5	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	90,00	7,01	24,50%	8,73	785,70
2.3.6	C0647	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	3,00	274,09	24,50%	341,24	1.023,72
2.3.7	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	101,95	24,50%	126,93	380,79
2.3.8	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	40,11	24,50%	49,94	149,82
2.4	CAIXAS E CONDULETES								
2.4.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	7,35	24,50%	9,15	219,60
2.4.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	9,04	24,50%	11,25	247,50
2.4.3	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	44,00	72,77	24,50%	90,60	3.986,40
									7.807,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
2.4.4	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	80,66	24,50%	100,42	702,94	
2.4.5	C0622	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	127,00	14,47	24,50%	18,02	2.288,54	
2.4.6	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	291,00	24,50%	362,29	362,29	
1.288,98										
2.5	TOMADAS									
2.5.1	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	54,00	19,17	24,50%	23,87	1.288,98	
21.360,90										
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
2.6.1	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	141,00	103,92	24,50%	129,38	18.242,58	
2.6.2	C4915	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	4,00	306,18	24,50%	381,19	1.524,76	
2.6.3	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	44,96	24,50%	55,98	111,96	
2.6.4	C2048	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	297,51	24,50%	370,40	1.481,60	
9.297,93										
2.7	QUADROS									
1.157,71										
2.7.1	QL ADM									108,36
2.7.1.1	C1106	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	87,04	24,50%	108,36	108,36	
2.7.1.2	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,60	24,50%	25,65	25,65	
2.7.1.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	20,60	24,50%	25,65	128,25	
2.7.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,60	24,50%	25,65	76,95	
2.7.1.5	C0673	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	24,11	24,50%	30,02	30,02	
2.7.1.6	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,55	24,50%	158,80	476,40	
2.7.1.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,67	24,50%	312,08	312,08	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.7.2	QL GALPÃO								1.879,79
2.7.2.1	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	87,04	24,50%	108,36	108,36
2.7.2.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	20,60	24,50%	25,65	410,40
2.7.2.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,60	24,50%	25,65	76,95
2.7.2.4	C0673	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	24,11	24,50%	30,02	45,03
2.7.2.5	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,55	24,50%	158,80	476,40
2.7.2.6	C2074	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	612,57	24,50%	762,65	762,65
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.053,12
2.7.3.1	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,75	24,50%	258,65	258,65
2.7.3.2	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	87,04	24,50%	108,36	433,44
2.7.3.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,60	24,50%	25,65	76,95
2.7.3.4	C0673	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	24,11	24,50%	30,02	45,03
2.7.3.5	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,55	24,50%	158,80	476,40
2.7.3.6	C2074	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	612,57	24,50%	762,65	762,65
2.7.4	QGBT								3.984,29
2.7.4.1	C1106	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	87,04	24,50%	108,36	108,36
2.7.4.2	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	87,04	24,50%	108,36	108,36
2.7.4.3	C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	96,38	24,50%	119,99	119,99
2.7.4.4	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,75	24,50%	258,65	258,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

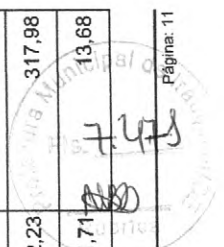


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.7.4.5	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	257,04	24,50%	320,01	320,01
2.7.4.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,60	24,50%	25,65	102,60
2.7.4.7	C0673	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	24,11	24,50%	30,02	60,04
2.7.4.8	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,55	24,50%	158,80	476,40
2.7.4.9	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.951,71	24,50%	2.429,88	2.429,88
2.7.5	QL REF. 1								111,51
2.7.5.1	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,60	24,50%	25,65	25,65
2.7.5.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,96	24,50%	85,86	85,86
2.7.6	QL REF.2								111,51
2.7.6.1	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,60	24,50%	25,65	25,65
2.7.6.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,96	24,50%	85,86	85,86
2.8	INTERRUPTORES								
2.8.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,35	24,50%	19,11	76,44
2.8.2	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,67	24,50%	48,14	96,28
2.8.3	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	6,00	55,85	24,50%	69,53	417,18
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
3.1	ELETROCALHAS , DUTOS , ELETRODUTOS E CONEXÕES								
3.1.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26,00	9,82	24,50%	12,23	317,98
3.1.2	C20479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	1,37	24,50%	1,71	13,68
									6.671,54
									463,82

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECA 88060



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1.3	C0841	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	4,00	22,54	24,50%	28,06	112,24
3.1.4	C1709	SEINFRA	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	2,00	24,50%	2,49	19,92
3.2	CABEAÇÃO								1.704,00
3.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	64,00	11,73	24,50%	14,60	934,40
3.2.2	C0565	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	80,00	7,73	24,50%	9,62	769,60
3.3	TOMADAS								972,96
3.3.1	C4174	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	51,76	24,50%	64,44	386,64
3.3.2	C3486	SEINFRA	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	6,00	78,49	24,50%	97,72	586,32
3.4	DIVERSOS								521,54
3.4.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,67	24,50%	312,08	312,08
3.4.2	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	6,00	28,04	24,50%	34,91	209,46
3.5	EQUIPAMENTOS								2.832,51
3.5.1	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.275,11	24,50%	2.832,51	2.832,51
3.6	CAIXAS								176,71
3.6.1	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	44,40	24,50%	55,28	110,56
3.6.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	9,04	24,50%	11,25	11,25
3.6.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,35	24,50%	9,15	54,90
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO								97.139,72
4.1	COMBATE A INCÊNDIO								53.621,35

Município de Iracuba
 Prefeitura Municipal
 FLS. 472
 18/08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	647,20	24,50%	805,76	6.446,08
4.1.2	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,00	10,57	24,50%	13,16	118,44
4.1.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,05	24,50%	56,09	448,72
4.1.4	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	2,00	54,75	24,50%	68,16	136,32
4.1.5	C1694	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00	88,77	24,50%	110,52	2.873,52
4.1.6	C2327	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	127,94	24,50%	159,29	1.274,32
4.1.7	C0846	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00	97,05	24,50%	120,83	1.933,28
4.1.8	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	154,00	118,72	24,50%	147,81	22.762,74
4.1.9	C2703	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	322,82	24,50%	401,91	1.205,73
4.1.10	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	702,50	24,50%	874,61	874,61
4.1.11	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	2.759,85	24,50%	3.436,01	6.872,02
4.1.12	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	2.062,25	24,50%	2.567,50	5.135,00
4.1.13	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	11,00	258,53	24,50%	321,87	3.540,57
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO								
4.2.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	274,00	33,14	24,50%	41,26	11.305,24
4.2.2	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	240,00	46,80	24,50%	58,27	13.984,80
4.2.3	C4765	SEINFRA	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	254,23	24,50%	316,52	5.064,32
4.2.4	C3686	SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	48,00	38,91	24,50%	48,44	2.325,12
4.2.5	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	52,00	7,45	24,50%	9,28	482,56
									43.518,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.6	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	397,34	24,50%	494,69	494,69
4.2.7	C3809	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	40,11	24,50%	49,94	799,04
4.2.8	C0860	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	10,90	24,50%	13,57	54,28
4.2.9	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	5,00	809,22	24,50%	1.007,48	5.037,40
4.2.10	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	10,00	46,92	24,50%	58,42	584,20
4.2.11	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.720,26	24,50%	3.386,72	3.386,72
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ÁGUA FRIA								
5.1.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	200,00	7,45	24,50%	9,28	1.856,00
5.1.2	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	11,53	24,50%	14,35	358,75
5.1.3	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	17,17	24,50%	21,38	1.026,24
5.1.4	C2620	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	29,98	24,50%	37,33	1.493,20
5.1.5	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	42,95	24,50%	53,47	53,47
5.1.6	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,12	24,50%	69,87	69,87
5.1.7	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	80,68	24,50%	100,45	200,90
5.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	117,86	24,50%	146,74	146,74
5.1.9	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	78,16	24,50%	97,31	194,62
5.1.10	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	129,72	24,50%	161,50	323,00
5.1.11	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	4,24	24,50%	5,28	31,68
									90.288,67
									7.805,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CEMTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.1.12	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	5,10	24,50%	6,35	12,70
5.1.13	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	8,65	24,50%	10,77	86,16
5.1.14	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,71	24,50%	19,56	39,12
5.1.15	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,00	6,41	24,50%	7,98	71,82
5.1.16	C0493	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,93	24,50%	12,36	37,08
5.1.17	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	9,77	24,50%	12,16	12,16
5.1.18	C1732	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	10,35	24,50%	12,89	103,12
5.1.19	C1731	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	9,28	24,50%	11,55	115,50
5.1.20	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	5,59	24,50%	6,96	34,80
5.1.21	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00	4,49	24,50%	5,59	223,60
5.1.22	C1525	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	20,00	9,24	24,50%	11,50	230,00
5.1.23	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	10,44	24,50%	13,00	104,00
5.1.24	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	10,44	24,50%	13,00	260,00
5.1.25	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	6,00	16,01	24,50%	19,93	119,58
5.1.26	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	23,64	24,50%	29,43	117,72
5.1.27	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	3,00	41,05	24,50%	51,11	153,33
5.1.28	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	8,57	24,50%	10,67	149,38
5.1.29	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	11,02	24,50%	13,72	109,76
5.1.30	C2383	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,18	24,50%	23,88	71,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2	EQUIPAMENTOS SANITARIOS								
5.2.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	730,28	24,50%	909,20	9.092,00
5.2.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	447,30	24,50%	556,89	1.113,78
5.2.3	C0886	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	383,06	24,50%	476,91	2.861,46
5.2.4	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	64,01	24,50%	79,69	796,90
5.2.5	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	41,71	24,50%	51,93	207,72
5.2.6	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	52,02	24,50%	64,76	259,04
5.2.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	68,71	24,50%	85,54	855,40
5.2.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	443,76	24,50%	552,48	4.419,84
5.2.9	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	46,72	24,50%	58,17	232,68
5.2.10	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	322,41	24,50%	401,40	1.404,90
5.2.11	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	494,78	24,50%	616,00	2.464,00
5.2.12	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	100,61	24,50%	125,26	1.002,08
5.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS								
5.3.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	13,29	24,50%	16,55	248,25
5.3.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	92,00	18,49	24,50%	23,02	2.117,84
5.3.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	29,10	24,50%	36,23	1.449,20
5.3.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,00	32,71	24,50%	40,72	3.664,80
5.3.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	14,79	24,50%	18,47	36,82
									57.772,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3.6	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,55	24,50%	20,60	82,40
5.3.7	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,28	24,50%	27,74	83,22
5.3.8	C1529	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	6,00	36,52	24,50%	45,47	272,82
5.3.9	C1533	SEINFRA	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	4,00	29,28	24,50%	36,45	145,80
5.3.10	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	17,00	24,48	24,50%	30,48	518,16
5.3.11	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,00	23,64	24,50%	29,43	323,73
5.3.12	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,06	24,50%	34,93	139,72
5.3.13	C1570	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	61,28	24,50%	76,29	76,29
5.3.14	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	40,81	24,50%	50,81	101,62
5.3.15	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	38,88	24,50%	48,41	193,64
5.3.16	C1575	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,54	24,50%	43,00	43,00
5.3.17	C1580	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	31,25	24,50%	38,91	272,37
5.3.18	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,78	24,50%	15,91	63,64
5.3.19	C1758	SEINFRA	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,00	18,46	24,50%	22,98	367,68
5.3.20	C1762	SEINFRA	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	17,00	14,17	24,50%	17,64	299,88
5.3.21	C1761	SEINFRA	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	25,00	8,81	24,50%	10,97	274,25
5.3.22	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	48,04	24,50%	59,81	717,72
5.3.23	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	72,10	24,50%	89,76	179,52
5.3.24	C2355	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	39,06	24,50%	48,63	194,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3.25	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	34,23	24,50%	42,62	85,24
5.3.26	C2348	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00	35,75	24,50%	44,51	356,08
5.3.27	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	14,64	24,50%	18,23	36,46
5.3.28	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	18,20	24,50%	22,66	203,94
5.3.29	C2362	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	32,80	24,50%	40,84	245,04
5.3.30	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	28,14	24,50%	35,03	105,09
5.3.31	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	10,65	24,50%	13,26	26,52
5.3.32	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	17,49	24,50%	21,78	21,78
5.3.33	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	12,00	24,50%	14,94	29,88
5.3.34	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	422,51	24,50%	526,02	5.260,20
5.3.35	C0677	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	10,00	14,77	24,50%	18,39	183,90
5.3.36	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.090,37	24,50%	5.092,51	10.185,02
5.3.37	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M ³ , H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M ³	UN	1,00	23.427,22	24,50%	29.166,89	29.166,89
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA								
6.1	EQUIPAMENTOS								
6.1.1	C3864	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	6.016,69	24,50%	7.490,78	7.490,78
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS								
6.2.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00	7,45	24,50%	9,28	55,68
6.2.2	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,79	24,50%	15,92	63,68
									7.671,18
									7.490,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2.3	C1724	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	6,13	24,50%	7,63	61,04
VALOR TOTAL:									2.229.046,32

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos



[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS


 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS CIVIS	1.869.226,03	83,86
2	INST. ELETRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA	158.049,18	7,09
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.671,54	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	97.139,72	4,36
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.288,67	4,05
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.671,18	0,34
VALOR TOTAL:		2.229.046,32	100,00

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos


Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE
IRAUCUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:						118,3620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,46
VALOR SEM ENCARGOS:						129,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,46
VALOR BDI (24.50%):						36,62
VALOR COM BDI:						186,08
QUANTIDADE:						6,00

1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,0200	146,0200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3100	79,6500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9100	34,9100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,4100	1.006,6300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,1200	84,7200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9400	81,8800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3400	85,7600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9900	29,9700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0000	9,0000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2900	95,2900
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,0400	443,0400
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4700	32,9400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2500	36,2500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600	22,6600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500