

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	

VALOR:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (24.50%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,23
QUANTIDADE:	100,00

2.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3700	5,9070
TOTAL Material:					5,9070	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (24.50%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,39
QUANTIDADE:	30,00

2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (24.50%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,93
QUANTIDADE:	3,00

2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2300	10,7415
TOTAL Material:					10,7415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (24.50%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,39
QUANTIDADE:	141,00

2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,3400	12,9570
TOTAL Material:					12,9570	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160	

VALOR:	27,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,83

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,97
VALOR BDI (24.50%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	3,00

2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,7300	30,1665
TOTAL Material:					30,1665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	58,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,32
VALOR BDI (24.50%):	14,29
VALOR COM BDI:	72,61
QUANTIDADE:	7,00

2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,1500	54,1500
TOTAL Material:					54,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	87,94
VALOR SEM ENCARGOS:	67,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	87,94
VALOR BDI (24.50%):	21,55
VALOR COM BDI:	109,49
QUANTIDADE:	3,00

2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,9100	27,9100

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
TOTAL Material:						27,9100
VALOR:						72,96
VALOR SEM ENCARGOS:						45,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						72,96
VALOR BDI (24.50%):						17,88
VALOR COM BDI:						90,84
QUANTIDADE:						55,00

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4800	11,4800
TOTAL Material:						11,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						45,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						45,27
VALOR BDI (24.50%):						11,09
VALOR COM BDI:						56,36
QUANTIDADE:						443,00

2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:						0,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL Mão de Obra:						0,3754
VALOR:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,23

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (24.50%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,71
QUANTIDADE:	60,00

2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500
TOTAL Material:					1,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,3754

VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (24.50%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,98
QUANTIDADE:	14,00

2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100
TOTAL Material:					3,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (24.50%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,71
QUANTIDADE:	4,00

2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
TOTAL Material:						7,9100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:						6,7572

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (24.50%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,26
QUANTIDADE:	1,00

2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:						1,9900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (24.50%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,15
QUANTIDADE:	22,00

2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:						3,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

[Handwritten signature]

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (24,50%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	5,00

2.1.16. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (24,50%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,58
QUANTIDADE:	1,00

2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (24,50%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,06
QUANTIDADE:	18,00

[Handwritten signatures and initials]

2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
TOTAL Material:						11,5500
VALOR:						26,39
VALOR SEM ENCARGOS:						17,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						26,39
VALOR BDI (24.50%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,86
QUANTIDADE:						5,00

2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
TOTAL Material:						37,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:						25,9630
VALOR:						62,98
VALOR SEM ENCARGOS:						47,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						62,98
VALOR BDI (24.50%):						15,43
VALOR COM BDI:						78,41
QUANTIDADE:						3,00

2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0300	95,0300
TOTAL Material:						95,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:						29,6720
VALOR:						124,70
VALOR SEM ENCARGOS:						106,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,92
VALOR COM ENCARGOS:						124,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24.50%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60
QUANTIDADE:	2,00

2.1.24. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6100	52,6100
TOTAL Material:					52,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	60,03
VALOR SEM ENCARGOS:	55,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	60,03
VALOR BDI (24.50%):	14,71
VALOR COM BDI:	74,74
QUANTIDADE:	36,00

2.1.25. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1800	66,1800
TOTAL Material:					66,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	69,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (24.50%):	18,03
VALOR COM BDI:	91,63

Handwritten signatures and initials.

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

2.1.26. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000
TOTAL Material:					13,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,9815

VALOR:	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	26,88
VALOR BDI (24.50%):	6,59
VALOR COM BDI:	33,47
QUANTIDADE:	6,00

2.1.27. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2000
TOTAL Material:					88,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					29,6720

VALOR:	117,87
VALOR SEM ENCARGOS:	99,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	117,87
VALOR BDI (24.50%):	28,88
VALOR COM BDI:	146,75
QUANTIDADE:	2,00

2.1.28. C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,2800
TOTAL Material:					13,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700

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



mandacaru
empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	47,07
VALOR SEM ENCARGOS:	26,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,07
VALOR BDI (24.50%):	11,53
VALOR COM BDI:	58,60
QUANTIDADE:	1,00

2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
TOTAL Material:					3,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (24.50%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	5.334,00

2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (24.50%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,15
QUANTIDADE:	55,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL Material:					1,8666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.50%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	220,00

2.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:					2,6826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (24.50%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,95
QUANTIDADE:	110,00

Handwritten signature and initials.

2.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618
TOTAL Material:					3,6618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

Francisco Alencar C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88060
 Página: 67

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	1.869.226,03	14,67 % 274.165,09	9,96 % 186.178,71	19,59 % 366.589,56	17,87 % 334.906,75	30,10 % 561.737,55	7,81 % 145.648,37	100,00 % 1.869.226,03
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA	158.049,18			1,33 % 2.100,49	45,17 % 71.388,52	39,72 % 62.823,50	13,76 % 21.736,67	100,00 % 158.049,18
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.671,54				32,38 % 2.154,57	55,36 % 3.698,32	12,26 % 818,65	100,00 % 6.671,54
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	97.139,72					16,57 % 16.086,41	83,43 % 81.053,31	100,00 % 97.139,72
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.288,67				8,07 % 7.283,74	43,66 % 39.421,79	48,27 % 43.583,14	100,00 % 90.288,67
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.671,18						100,00 % 7.671,18	100,00 % 7.671,18
		2.229.046,32	274.165,09	460.343,80	829.033,85	1.244.767,43	1.928.535,00	2.229.046,32	2.229.046,32

Alves

[Handwritten signature]



Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 61408

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,57
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,54
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00
ISS		2,00
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,50%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 88990

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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 initials

Handwritten signature

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRA-18060

À
Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

Objeto: *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.*

VALOR GLOBAL: R\$ 2.233.387,02

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: F. J. CONSTRUTORA EIRELI

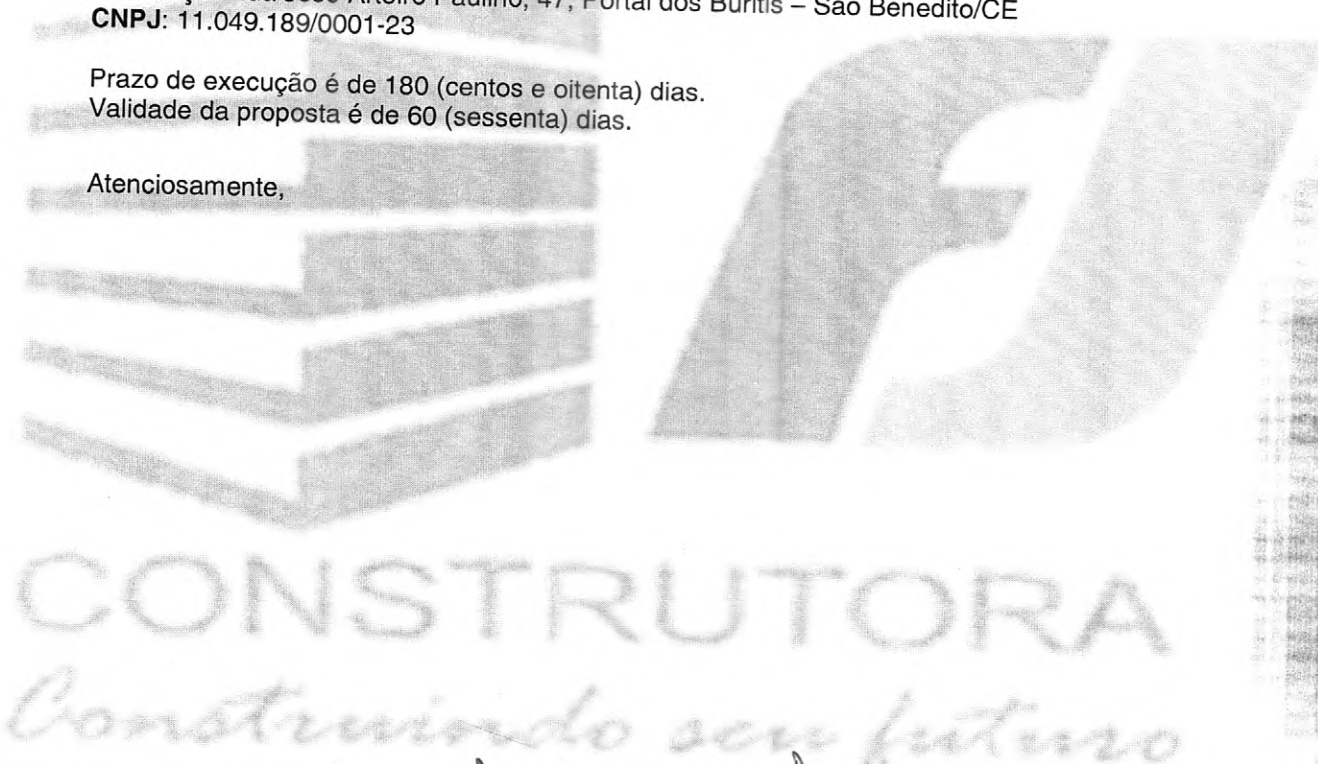
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,



Fco. Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

AUBB

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS CIVIS						1.872.667,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						101.198,27
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,66	1.119,96
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.569,82	6.569,82
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	7,99	1.598,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	113,10	51.026,20
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	7,56	11.763,36
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	116,76	116,76
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.435,34	3.435,34
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.607,83	1.607,83
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	4,84	10.164,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	630,00	21,90	13.797,00
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						77.972,64
1.2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MÊS	6,00	12.456,62	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	27,14	3.232,92
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						35.858,77
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	163,64	51,31	8.396,37
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	66,48	32,92	2.188,52
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	110,27	25.273,88
1.4	FUNDAÇÃO						146.500,41
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	496,42	49.994,46
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	263,84	4.593,45
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	486,78	25.069,17
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	143,86	16.447,51
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	167,88	8.645,82
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	16,70	41.750,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO						181.408,01
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	175,72	17.136,21
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.057,92	4.115,84
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	524,53	30.685,01
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	143,86	33.087,80
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	284,17	16.623,95
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	16,70	79.759,20
1.6	PAREDES E PAINÉIS						125.410,06
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	215,96	12.206,06
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	74,09	76.013,38
1.6.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	103,09	36.055,73
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	591,09	1.134,89
1.7	PAVIMENTAÇÃO						382.936,14
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	83,54	130.793,57
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	30,19	2.907,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	105,78	10.188,73
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	9,79	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	60,79	29.349,41
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	146,23	208.753,56
1.8	REVESTIMENTO						118.259,84
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	7,66	16.680,95
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	38,30	6.608,67
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	38,05	73.661,76
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	111,20	18.041,6
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	104,94	1.679,04
1.9	FORROS E PISOS FALSOS						1.828,55
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	66,98	1.828,55
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						21.046,78
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	40,13	4.669,13
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	35,91	1.833,21
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	18,94	1.401,37
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	41,23	10.031,26
1.11	SERRALHARIA						32.512,77
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	518,13	5.233,11
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	398,89	14.663,20
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	663,68	9.842,3
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	258,67	2.082,29
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	34,59	691,80
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA						18.690,48
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	943,30	3.773,20
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	932,33	14.917,28
1.13	FERRAGENS						2.524,04
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	181,81	727,24
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	112,30	1.796,80
1.14	PINTURA						39.922,74
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	14,72	1.421,22
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	24,04	2.321,06
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	20,68	957,90
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	25,71	1.190,89
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	46,89	3.447,35
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	54,90	823,50
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	17,95	1.461,31
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	12,06	28.299,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15	COBERTURA						565.465,14
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.028,10	159,76	164.249,26
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	185,06	275.045,43
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	72,91	34.823,27
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	164,90	3.957,60
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	180,65	23.627,21
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	137,78	2.725,29
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	77,94	20.387,55
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	155,40	40.649,53
1.16	DIVERSOS						33,30
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						21.099,36
1.17.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL		M2	1.556,00	13,56	21.099,36
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA						158.396,05
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						42.739,07
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,24	1.224,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	28,41	852,30
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,97	68,91
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	27,44	3.869,04
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	34,90	104,70
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	72,76	509,32
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	109,73	329,19
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	90,96	5.002,80
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	56,41	24.989,63
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,71	102,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,98	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,74	26,96
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	18,29	18,29
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,15	157,30
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,85	49,25
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,61	13,61
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	28,10	505,80
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	32,92	164,60
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	78,58	235,74
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	155,69	155,69
2.1.21	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,49	109,56
2.1.22	C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,83	38,30
2.1.23	C1711	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,61	11,22
2.1.24	C3712	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	74,97	2.698,92
2.1.25	C3713	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	91,94	919,40
2.1.26	C1706	LUIVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	33,54	201,24
2.1.27	C1695	LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	147,16	294,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PROPRIA	83,55% 47,46% 09/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	58,66	58,66
2.2	CABEÇÃO						64.699,36
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	5.334,00	10,00	53.340,00
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	10,16	558,80
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	220,00	7,48	1.645,60
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	8,96	985,60
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	10,64	2.553,60
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	25,07	501,40
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,44	334,40
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	48,17	867,06
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	62,55	1.876,50
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	58,43	584,30
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	8,83	883,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	8,83	194,26
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,62	29,24
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,80	345,60
2.3	DIVERSOS						10.525,37
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	52,12	729,68
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,31	174,22
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,46	258,52
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	12,49	7.019,38
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	8,73	785,70
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	342,09	1.026,27
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	127,09	381,27
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	50,11	150,33
2.4	CAIXAS E CONDULETES						7.818,4
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	9,16	219,84
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,27	247,94
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	90,74	3.992,56
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	100,46	703,22
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	18,05	2.292,35
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	362,58	362,58
2.5	TOMADAS						1.290,60
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	23,90	1.290,60
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						21.410,55
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	129,67	18.283,47
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	382,29	1.529,16
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	56,04	112,08
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	371,46	1.485,84
2.7	QUADROS						9.321,59
2.7.1	QL ADM						1.160,34
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,60	108,60


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,70	25,70
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,70	128,50
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,70	77,10
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	30,10	30,10
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	159,14	477,42
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,92	312,92
2.7.2	QL GALPÃO						1.884,11
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,60	108,60
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	25,70	411,20
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,70	77,10
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,10	45,15
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	159,14	477,42
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	764,64	764,64
2.7.3	QF INDUSTRIAL						2.057,98
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	259,27	259,27
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	108,60	434,40
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,70	77,10
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,10	45,15
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	159,14	477,42
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	764,64	764,64
2.7.4	QGBT						3.995,82
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,60	108,60
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,60	108,60
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	120,27	120,27
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	259,27	259,27
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	320,86	320,86
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,70	102,80
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	30,10	60,20
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	159,14	477,42
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.437,80	2.437,80
2.7.5	QL REF. 1						111,67
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,70	25,70
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,97	85,97
2.7.6	QL REF. 2						111,67
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,70	25,70
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,97	85,97
2.8	INTERRUPTORES						591,02
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,15	76,60
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,23	96,46
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	69,66	417,96
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						6.686,27
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						464,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 F CONSTRUTORA <small>Construindo com futuro</small>	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA :	03/10/2022		BDI :	24,50%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SEINFRA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SEINFRA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		SEINFRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	12,24	318,24
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,71	13,68
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	28,10	112,40
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,49	19,92
3.2	CABEÇÃO						1.705,92
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	14,63	936,32
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	9,62	769,60
3.3	TOMADAS						975,36
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	64,62	387,72
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	97,94	587,64
3.4	DIVERSOS						523,04
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,92	312,92
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	35,02	210,12
3.5	EQUIPAMENTOS						2.840,74
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.840,74	2.840,74
3.6	CAIXAS						176,97
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	55,37	110,74
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,27	11,27
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	9,16	54,96
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO						97.412,49
4.1	COMBATE À INCÊNDIO						53.780,54
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	808,73	6.469,84
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	13,16	118,44
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	56,10	448,80
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,35	136,70
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	110,79	2.880,5
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	159,72	1.277,76
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	121,14	1.938,24
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	148,20	22.822,80
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	403,22	1.209,66
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	877,70	877,70
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.447,29	6.894,58
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.576,35	5.152,70
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	322,98	3.552,78
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						43.631,95
4.2.1	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	41,37	11.335,38
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	58,43	14.023,20
4.2.3	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	48,57	2.331,36
4.2.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	317,26	5.076,16
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	9,29	483,08
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	496,47	496,47
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	50,11	801,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,61	54,44
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	1.009,86	5.049,30
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	58,55	585,50
4.2.11	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.395,30	3.395,30
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						90.525,28
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						7.818,92
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,29	1.858,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	14,38	359,50
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	21,41	1.027,68
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	37,41	1.496,40
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,57	53,57
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,04	70,04
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,68	201,36
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	147,15	147,15
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	97,57	195,14
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	161,95	323,90
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,28	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,35	12,70
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,78	86,24
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,60	39,20
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	7,99	71,91
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,39	37,17
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,18	12,18
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,90	103,20
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,57	115,70
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	6,98	34,90
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,59	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,53	230,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	13,01	104,08
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	13,01	260,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	19,97	119,82
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	29,48	117,92
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	51,23	153,69
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,68	149,52
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	13,76	110,08
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,93	71,79
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						24.787,47
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	912,27	9.122,70
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	558,51	1.117,02
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	478,43	2.870,58
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	79,80	798,00
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,09	208,36
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	64,98	259,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA F <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	85,78	857,80
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	554,32	4.434,56
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	58,20	232,80
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	402,63	1.409,21
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	617,83	2.471,32
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	125,65	1.005,20
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						57.918,89
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,57	248,55
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	23,04	2.119,68
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	36,28	1.451,20
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	40,79	3.671,10
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,43	36,86
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,63	82,52
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,78	83,34
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,57	273,42
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,53	146,12
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	30,53	519,01
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	29,48	324,28
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,98	139,92
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	76,49	76,49
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,92	101,84
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,51	194,04
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,10	43,10
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,98	272,86
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,91	63,64
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	23,03	368,48
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,68	300,56
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,98	274,50
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,96	719,52
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	90,03	180,06
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,74	194,96
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,70	85,40
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,60	356,80
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,25	36,50
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,70	204,30
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,94	245,64
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	35,10	105,30
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,28	26,56
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,82	21,82
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,98	29,96
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	526,32	5.263,20
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,43	184,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 CONSTRUTORA <i>Condicionando sua futuro</i>	OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.098,69	10.197,38
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	SEINFRA	UN	1,00	29.275,68	29.275,68
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						7.699,63
6.1	EQUIPAMENTOS						7.518,97
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.518,97	7.518,97
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS						180,66
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,29	55,74
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,95	63,80
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,64	61,12
						VALOR BDI TOTAL:	439.658,90
						VALOR ORÇAMENTO:	1.793.828,12
						VALOR TOTAL:	2.233.387,02

FG Joemilla F. Vasconcelos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itauçuba - CE

DATA: 03/10/2022 BDI: 24,50%

DESCRISÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itauçuba - CE

PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)

LOCAL: Bairro Nossa Senhora de Fátima, Itauçuba - CE

PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE

PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)

DATA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2022/09 - Fortaleza	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		OBRAS CIVIS									1.872.667,30	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									101.198,27	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	118,83	0,00	0,00	36,73	186,66	1.119,96
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.321,07	2.955,87	0,00	0,02	1.292,86	6.569,82	6.569,82
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO WENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	4,16	2,26	0,00	0,00	1,57	7,99	1.598,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	29,05	61,79	0,00	0,00	22,26	113,10	51.026,20
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	4,72	1,95	0,00	0,00	1,49	7,56	11.763,36
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	63,31	30,47	0,00	0,00	22,98	116,76	116,76
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,23	2.071,08	0,00	0,00	676,03	3.435,34	3.435,34
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.291,43	0,00	0,00	316,40	1.607,83	1.607,83
1.1.9	C2102	RASPAGEME LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,95	4,84	10.164,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	6,54	11,04	0,00	0,01	4,31	21,90	13.797,00
1.2		IMPLANTATION E ADMINISTRAÇÃO									77.972,64	
1.2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.451,30	12.456,62	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	16,68	5,12	0,00	0,00	5,34	27,14	3.232,92
1.3		MOVIMENTO DE TERRA									35.858,77	
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	41,21	0,00	0,00	0,00	10,10	51,31	8.396,37
1.3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	66,48	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	32,92	2.188,52
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	17,79	70,78	0,00	0,00	21,70	110,27	25.273,88
1.4		FUNDAÇÃO									146.500,41	
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	259,35	139,38	0,00	0,00	97,69	496,42	49.994,46
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	99,67	112,25	0,00	0,00	51,92	263,84	4.593,45
1.4.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	106,68	284,31	0,00	0,00	95,79	486,78	25.069,17
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	50,67	64,88	0,00	0,00	28,31	143,86	16.447,51

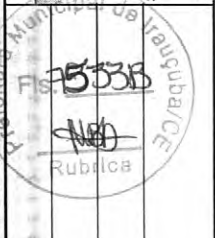
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE			DATA :	03/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,84	0,00	0,00	33,04	167,88	8.645,82
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	3,17	10,24	0,00	3,29	16,70	41.750,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO										
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	31,79	109,35	0,00	0,00	175,72	17.136,21
1.5.2	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	703,27	949,68	0,00	0,00	2.057,92	4.115,84
1.5.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	106,68	314,61	0,00	0,02	524,53	30.685,01
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	230,00	50,67	64,88	0,00	0,00	143,86	33.087,80
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	228,25	0,00	0,00	55,92	284,17	16.623,95
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	3,17	10,24	0,00	3,29	16,70	79.759,20
1.6	PAREDES E PAINÉIS										
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	0,00	173,46	0,00	0,00	215,96	12.206,06
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	38,18	21,33	0,00	0,00	74,09	76.013,38
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	58,05	24,75	0,00	0,00	103,09	36.055,73
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	124,48	350,29	0,00	0,00	591,09	1.134,89
1.7	PAVIMENTAÇÃO										
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	39,44	27,66	0,00	0,00	83,54	130.793,57
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	13,74	10,50	0,00	0,01	30,19	2.907,90
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	21,79	63,17	0,00	0,00	105,78	10.188,73
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,26	0,60	0,00	0,00	1,93	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	41,09	7,74	0,00	0,00	60,79	29.349,41
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	75,08	42,37	0,00	0,00	146,23	208.753,56
1.8	REVESTIMENTO										
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	4,40	1,75	0,00	0,00	7,66	16.680,95
									118.259,84		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE			DATA :	03/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE			FONTE	2022/09 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE			SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.8.2	C1212	EMBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	25,83	4,92	0,00	0,01	7,54	38,30	6.608,67
1.8.3	C3162	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	25,67	4,89	0,00	0,00	7,49	38,05	73.661,76
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	26,15	63,17	0,00	0,00	21,88	111,20	18.041,09
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,26	0,60	0,00	0,00	1,93	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,00	14,86	69,42	0,00	0,01	20,65	104,94	1.679,04
1.9	FORROS E PISOS FALSOS											
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	0,00	53,80	0,00	0,00	13,18	66,98	1.828,55
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO											
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	1,03	31,20	0,00	0,00	7,90	40,13	4.669,13
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	11,26	17,58	0,00	0,00	7,07	35,91	1.833,21
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	6,22	8,99	0,00	0,00	3,73	18,94	1.401,37
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	9,34	0,93	0,00	0,00	2,52	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	22,83	10,29	0,00	0,00	8,11	41,23	10.031,26
1.11	SERRALHARIA											
1.11.1	C4830	JANELA BISCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	85,85	330,32	0,00	0,00	101,96	518,13	5.233,11
1.11.2	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	70,03	250,36	0,00	0,00	78,50	398,89	14.663,20
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	276,78	256,30	0,00	0,00	130,60	663,68	9.842,37
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	99,88	107,89	0,00	0,00	50,90	258,67	2.082,29
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	6,71	21,07	0,00	0,00	6,81	34,59	691,80
1.12	CARPINTARIA E MARCEARIA											
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	191,62	566,05	0,00	0,00	185,63	943,30	3.773,20
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	191,62	557,24	0,00	0,00	183,47	932,33	14.917,28
											32.512,77	
											18.690,48	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE

DATA : 03/10/2022 BDI : 24,50%

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

Composições

FONTE: SBC 2022/09 - Fontaleza 112,76% - 09/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	BDI		
1.13	FERRAGENS												
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	8,39	137,64	0,00	0,00	0,00	35,78	181,81	727,24
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	56,31	33,89	0,00	0,00	0,00	22,10	112,30	1.796,80
1.14	PINTURA												
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	9,58	2,24	0,00	0,00	0,00	2,90	14,72	1.421,22
1.14.2	C1615	LATEXDUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	96,55	14,18	5,13	0,00	0,00	0,00	4,73	24,04	2.321,06
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	12,30	4,31	0,00	0,00	0,00	4,07	20,68	957,90
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	14,17	6,48	0,00	0,00	0,00	5,06	25,71	1.190,89
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	30,03	7,63	0,00	0,00	0,00	9,23	46,89	3.447,35
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	30,03	14,07	0,00	0,00	0,00	10,80	54,90	823,50
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	9,58	4,83	0,00	0,01	0,01	3,53	17,95	1.461,31
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,18	0,51	0,00	0,00	0,00	2,37	12,06	28.299,51
1.15	COBERTURA												
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	8,26	120,06	0,00	0,00	0,00	31,44	159,76	164.249,26
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	67,13	81,50	0,00	0,01	0,01	36,42	185,06	275.045,43
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	18,77	39,79	0,00	0,00	0,00	14,35	72,91	34.823,27
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	36,75	95,70	0,00	0,00	0,00	32,45	164,90	3.957,60
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	49,39	95,71	0,00	0,00	0,00	35,55	180,65	23.627,21
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	54,87	55,79	0,00	0,01	0,01	27,11	137,78	2.725,29
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	27,60	34,99	0,00	0,01	0,01	15,34	77,94	20.387,55
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	10,90	113,92	0,00	0,00	0,00	30,58	155,40	40.549,53
1.16	DIVERSOS												
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55	33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL												
1.17.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	13,56	21.099,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.09.12.02 - Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: Bairro Nossa Senhora de Fátima, Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 03/10/2022 BDI: 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
2		INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA									158.396,05
2.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									42.739,07
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,38	3,45	0,00	0,00	2,41	1.224,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	16,89	5,93	0,00	0,00	5,59	852,30
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	11,26	7,19	0,00	0,00	4,52	68,91
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	11,26	10,77	0,00	0,00	5,40	3.869,04
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	15,02	13,01	0,00	0,00	6,87	104,70
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	28,16	30,28	0,00	0,00	14,32	509,32
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	33,78	54,35	0,00	0,00	21,59	329,19
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	45,04	28,01	0,00	0,00	17,90	5.002,80
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	33,78	11,52	0,00	0,00	11,10	24.989,63
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	0,38	0,99	0,00	0,00	0,34	102,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	0,38	1,21	0,00	0,00	0,39	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	2,25	3,16	0,00	0,00	1,33	26,96
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	6,76	7,93	0,00	0,00	3,60	18,29
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	3,75	1,99	0,00	0,00	1,41	157,30
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,88	3,03	0,00	0,00	1,94	49,25
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,50	3,42	0,00	0,00	2,68	13,61
2.1.17	C0941	COTOVELOAÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	14,84	7,73	0,00	0,00	5,53	505,80
2.1.18	C0942	COTOVELOAÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	14,84	11,60	0,00	0,00	6,48	164,60
2.1.19	C0945	COTOVELOAÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	25,96	37,16	0,00	0,00	15,46	235,74
2.1.20	C0947	COTOVELOAÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	29,67	95,38	0,00	0,00	30,64	155,69
2.1.21	C1709	LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,12	0,87	0,00	0,00	0,49	109,56
2.1.22	C1710	LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	1,88	1,20	0,00	0,00	0,75	38,30
2.1.23	C1711	LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	2,62	1,88	0,00	0,00	1,10	11,22
2.1.24	C3712	LUAVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	7,41	52,80	0,00	0,00	14,75	2.698,92