Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5976
Rubrica

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,90	2,47
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
					TOTAL MATERIAL:	19,16
					VALOR:	35,02

5.3.9. C1533 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,77	5,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,32	6,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,90	1,78
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,26	2,35
					TOTAL MATERIAL:	15,39
					VALOR:	28,08

5.3.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	16,77	5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	20,32	6,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,27	0,43
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,04	11,04
					TOTAL MATERIAL:	11,47
					VALOR:	23,45

5.3.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	16,77	5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32300000	20,32	6,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,27	0,34
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,32	10,32
					TOTAL MATERIAL:	10,66
					VALOR:	22,64

5.3.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 5977
Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98
					TOTAL MATERIAL:	10,98
					VALOR:	26,84

5.3.13. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,84	11,36
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,75	27,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	39,26	3,61
					TOTAL MATERIAL:	42,72
					VALOR:	58,93

5.3.14. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,84	5,68
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,26	1,81
					TOTAL MATERIAL:	22,95
					VALOR:	39,16

5.3.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,84	5,68
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,26	2,20

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5978
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	21,08
VALOR:	37,29

5.3.16. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,49	14,49
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
					TOTAL MATERIAL:	20,11

VALOR:	33,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	39,26	1,57
					TOTAL MATERIAL:	16,93

VALOR:	29,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,77	4,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,32	5,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,90	0,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,26	0,56
					TOTAL MATERIAL:	2,31

VALOR:	12,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 5970 Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98
					TOTAL MATERIAL:	9,60
					VALOR:	17,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
					TOTAL MATERIAL:	7,25
					VALOR:	13,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
					TOTAL MATERIAL:	3,49
					VALOR:	8,42

5.3.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
					TOTAL MATERIAL:	28,50
					VALOR:	46,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba CE
Fls. 5980
Rubrica

5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,75	51,75
					TOTAL MATERIAL:	51,75
					VALOR:	69,37

5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	39,26	2,71
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
					TOTAL MATERIAL:	21,24
					VALOR:	37,45

5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,90	2,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
					TOTAL MATERIAL:	16,60
					VALOR:	32,81

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	42,90	2,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,26	3,95

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 5981 Rubrica

I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,23	11,23
					TOTAL MATERIAL:	18,05
					VALOR:	34,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,26	0,84
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	3,75
					VALOR:	13,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,90	0,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,26	1,23
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	7,20
					VALOR:	17,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,23	6,69
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	39,26	1,77
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL MATERIAL:	18,44
					VALOR:	31,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 5982 Fabrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,90	1,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,26	2,35
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL MATERIAL:	13,92
					VALOR:	26,95

5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	42,90	0,54
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	37,26	0,69
					TOTAL MATERIAL:	5,28
					VALOR:	10,21

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
					TOTAL MATERIAL:	8,66
					VALOR:	16,76

5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
					TOTAL MATERIAL:	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 5983 Rubrica

VALOR: 11,49

5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77	3,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	20,77	81,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,55	121,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	253,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,13	10,32
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87	20,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,38	5,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62
					TOTAL MATERIAL:	150,81

VALOR: 403,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,26	0,90
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22
					TOTAL MATERIAL:	9,96

VALOR: 14,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 5984 Rubrica

					TOTAL MATERIAL:	231,57

SERVICO		FONTE	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	56,94	572,25
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,76	1.288,90
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,06	103,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,18	224,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,14	232,54
					TOTAL SERVICO:	3.656,27
					VALOR:	3.917,39

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.434,77	22.434,77
					TOTAL MATERIAL:	22.434,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,15	195,75
					TOTAL SERVICO:	195,75
					VALOR:	22.630,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.812,94	5.812,94
					TOTAL MATERIAL:	5.812,94
					VALOR:	5.812,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,90	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,26	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
					TOTAL MATERIAL:	2,90
					VALOR:	7,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00		

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 5985 Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,27	0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
					TOTAL MATERIAL:	5,92
					VALOR:	12,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10450000	20,32	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	5,85

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPRESA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	23/05/2022	BDI :	24,50%	
DESCRIÇAO:	CONSTRUÇAO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.441.943,22	18,80 % 466.869,09	10,00 % 253.718,03	17,75 % 442.343,75	16,65 % 400.096,85	29,35 % 696.657,78	7,45 % 182.257,72	100,00 % **2.441.943,22**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.261,39	100,00 % 102.261,39						100,00 % **102.261,39**
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	74.919,27	20,00 % 14.983,85	20,00 % 14.983,85	15,00 % 11.237,89	15,00 % 11.237,89	15,00 % 11.237,89	15,00 % 11.237,90	100,00 % **74.919,27**
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	166.455,26	100,00 % 166.455,26						100,00 % **166.455,26**
1.4	FUNDAÇÃO	255.205,97	50,00 % 127.602,99	50,00 % 127.602,98					100,00 % **255.205,97**
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	202.485,39	20,00 % 40.497,08	40,00 % 80.994,16	40,00 % 80.994,15				100,00 % **202.485,39**
1.6	PAREDES E PAINES	150.685,21	10,00 % 15.068,52	20,00 % 30.137,04	60,00 % 90.411,13	10,00 % 15.068,52			100,00 % **150.685,21**
1.7	PAVIMENTAÇÃO	488.238,65			50,00 % 244.119,33	50,00 % 244.119,32			100,00 % **488.238,65**
1.8	REVESTIMENTO	136.468,06				60,00 % 81.880,84	40,00 % 54.587,22		100,00 % **136.468,06**
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.760,03					100,00 % 1.760,03		100,00 % **1.760,03**
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.122,22				60,00 % 12.073,33	40,00 % 8.048,89		100,00 % **20.122,22**
1.11	SERRALHARIA	31.162,50			50,00 % 15.581,25	50,00 % 15.581,25			100,00 % **31.162,50**
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	17.930,80				50,00 % 8.965,40	50,00 % 8.965,40		100,00 % **17.930,80**
1.13	FERRAGENS	2.414,96				100,00 % 2.414,96			100,00 % **2.414,96**
1.14	PINTURA	43.776,68				20,00 % 8.755,34	80,00 % 35.021,34		100,00 % **43.776,68**
1.15	COBERTURA	721.296,26					80,00 % 577.037,01	20,00 % 144.259,25	100,00 % **721.296,26**
1.16	DIVERSOS	31,64						100,00 % 31,64	100,00 % **31,64**

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls: 5986
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	23/05/2022	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇAO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	26.728,93						100,00 % 26.728,93	100,00 % **26.728,93**
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	195.382,98			1,00 % 2.096,82	45,50 % 89.978,19	39,30 % 76.254,64	14,20 % 27.053,33	100,00 % **195.382,98**
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CANEXÕES E ACESSORIOS	53.274,63				20,00 % 10.654,93	80,00 % 42.619,70		100,00 % **53.274,63**
2.2	CABEAÇÃO	84.427,69				80,00 % 67.542,15	20,00 % 16.885,54		100,00 % **84.427,69**
2.3	DIVERSOS	10.484,12			20,00 % 2.096,82	80,00 % 8.387,30			100,00 % **10.484,12**
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.257,94				30,00 % 2.777,38	70,00 % 6.480,56		100,00 % **9.257,94**
2.5	TOMADAS	1.552,44				20,00 % 310,49	60,00 % 931,46	20,00 % 310,49	100,00 % **1.552,44**
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	26.589,86						100,00 % 26.589,86	100,00 % **26.589,86**
2.7	QUADROS	9.031,44					100,00 % 9.031,44		100,00 % **9.031,44**
2.8	INTERRUPTORES	764,86				40,00 % 305,94	40,00 % 305,94	20,00 % 152,98	100,00 % **764,86**
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.400,93				33,00 % 2.072,31	55,70 % 3.543,84	11,30 % 784,78	100,00 % **6.400,93**
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	443,30					100,00 % 443,30		100,00 % **443,30**
3.2	CABEAÇÃO	1.626,08					80,00 % 1.300,86	20,00 % 325,22	100,00 % **1.626,08**
3.3	TOMADAS	934,68				40,00 % 373,87	40,00 % 373,87	20,00 % 186,94	100,00 % **934,68**
3.4	DIVERSOS	501,78				50,00 % 250,89	50,00 % 250,89		100,00 % **501,78**
3.5	EQUIPAMENTOS	2.726,18				50,00 % 1.363,09	40,00 % 1.090,47	10,00 % 272,62	100,00 % **2.726,18**
3.6	CAIXAS	168,91				50,00 % 84,46	50,00 % 84,45		100,00 % **168,91**

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 5987
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	23/05/2022	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇAO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	109.520,96					16,50 % 18.062,07	83,50 % 91.458,89	100,00 % **109.520,96**
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	60.206,91					30,00 % 18.062,07	70,00 % 42.144,84	100,00 % **60.206,91**
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	49.314,05						100,00 % 49.314,05	100,00 % **49.314,05**
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	89.396,69				8,00 % 7.242,34	43,60 % 38.951,72	48,40 % 43.202,63	100,00 % **89.396,69**
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ÁGUA FRIA	7.478,58				30,00 % 2.243,57	40,00 % 2.991,43	30,00 % 2.243,58	100,00 % **7.478,58**
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	24.993,86				20,00 % 4.998,77	30,00 % 7.498,16	50,00 % 12.496,93	100,00 % **24.993,86**
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	56.924,25					50,00 % 28.462,13	50,00 % 28.462,12	100,00 % **56.924,25**
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.409,67						100,00 % 7.409,67	100,00 % **7.409,67**
6.1	EQUIPAMENTO	7.237,11						100,00 % 7.237,11	100,00 % **7.237,11**
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	172,56						100,00 % 172,56	100,00 % **172,56**
		2.949.208,15	466.869,09	253.718,03	444.440,57	499.389,69	833.470,05	352.167,02	2.949.208,15
			466.869,09	720.587,12	1.165.027,69	1.664.417,38	2.497.887,43	2.949.208,15	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 5988
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
Fls. 5989
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	**6,94**
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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 D

Rua Luis Taumaturgo Furtado, S/N - Centro - Reriutaba - Ceará
CEP: 62.260-000 - Email: cenpel@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5990
Rubrica

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 PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPRES.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

CONSTRUTORA IMPACTO

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro – Irauçuba - Ceará

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 5991
Rubrica

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 24/05/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

CONSTRUTORA IMPACTO

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro – Irauçuba - Ceará

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
Fls. 5992
Rubrica

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 24/05/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01**, pelo valor global de: **R$ 2.951.387,97 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 5993
Rubrica

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **24 de maio de 2022.**

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 32733 - RNP: 061066927-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	OBRAS CIVIS								2.529.784,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								105.788,05
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	36,22	184,07	1.104,42
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.226,57	1.280,51	6.507,08	6.507,08
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	6,38	1,56	7,94	3.334,80
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	89,77	21,99	111,76	59.809,48
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	6,04	1,48	7,52	15.617,84
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,25	22,85	116,10	116,10
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,35	667,22	3.390,57	3.390,57
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04	310,91	1.579,95	1.579,95
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	3,89	0,95	4,84	12.429,12
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	87,74	17,38	4,26	21,64	1.898,69
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								78.833,52
1.2.1	COMP-48607963	ADMINISTRAÇÃO LOCAL -6 MESES	PRÓPRIA	MÊS	6,00	10.005,32	2.451,30	12.456,62	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	21,70	5,32	27,02	4.093,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								171.241,99
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,61	41,21	10,10	51,31	7.163,39
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	26,43	6,48	32,91	2.851,98
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	87,34	21,40	108,74	161.226,62

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 5994 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	24/05/2022	BDI :	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
									264.699,26
1.4	**FUNDAÇÃO**								
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	396,29	97,09	493,38	147.999,20
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	209,94	51,44	261,38	4.550,63
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	385,93	94,55	480,48	30.750,72
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	114,42	28,03	142,45	19.895,99
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	134,84	33,04	167,88	10.744,32
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	13,24	3,24	16,48	50.758,40
									208.955,93
1.5	**ESTRUTURA CONCRETO**								
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	139,24	34,11	173,35	16.905,09
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.635,92	400,80	2.036,72	4.073,44
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	415,69	101,84	517,53	36.227,10
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	114,42	28,03	142,45	38.746,40
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	228,25	55,92	284,17	19.891,90
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	13,24	3,24	16,48	93.112,00
									156.548,96
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	170,47	41,77	212,24	11.995,80
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.297,96	59,18	14,50	73,68	95.633,69
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	82,36	20,18	102,54	47.799,02
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (P/WCS)	SEINFRA	M2	1,92	468,73	114,84	583,57	1.120,45

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Rubrica Fls. 5965

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
									508.044,20
1.7	**PAVIMENTAÇÃO**								
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	66,62	16,32	82,94	181.377,34
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	24,06	5,89	29,95	2.884,78
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	83,91	20,56	104,47	10.062,55
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	7,85	1,92	9,77	941,05
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	558,42	48,71	11,93	60,64	33.862,59
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	116,59	28,56	145,15	278.915,89
									142.510,39
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	2.721,67	6,12	1,50	7,62	20.739,13
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	30,68	7,52	38,20	6.591,41
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,92	30,48	7,47	37,95	94.112,96
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	88,26	21,62	109,88	17.826,93
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	7,85	1,92	9,77	1.585,08
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	83,08	20,35	103,43	1.654,88
									1.796,89
1.9	**FORROS E PISOS FALSOS**								
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	52,87	12,95	65,82	1.796,89
									20.872,63
1.10	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	31,69	7,76	39,45	4.590,01
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,54	6,99	35,53	1.813,81

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Rubrica Fls. 500

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,05	3,69	18,74	1.386,57
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,26	2,51	12,77	3.106,94
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	32,93	8,07	41,00	9.975,30
1.11	**SERRALHARIA**								**32.136,64**
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	410,47	100,57	511,04	5.161,50
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	316,09	77,44	393,53	14.466,16
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	528,69	129,53	658,22	9.761,40
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	206,00	50,47	256,47	2.064,58
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,43	6,72	34,15	683,00
1.12	**CARPINTARIA E MARCENARIA**								**18.448,68**
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	747,83	183,22	931,05	3.724,20
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	739,18	181,10	920,28	14.724,48
1.13	**FERRAGENS**								**2.500,72**
1.13.1	C1796	MOLA P/PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	143,66	35,20	178,86	715,44
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,62	21,96	111,58	1.785,28
1.14	**PINTURA**								**45.920,10**
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,78	2,89	14,67	1.416,39
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,22	4,71	23,93	2.310,44
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,54	4,05	20,59	953,73

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Rubrica Ns. 5997

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,53	5,03	25,56	1.183,94
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,53	9,19	46,72	3.434,85
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	43,86	10,75	54,61	819,15
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,33	3,51	17,84	1.452,35
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	9,68	2,37	12,05	34.349,25
									743.311,56
1.15	**COBERTURA**								
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	126,25	30,93	157,18	214.794,33
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	147,29	36,09	183,38	364.238,53
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	57,88	14,18	72,06	45.995,90
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	130,79	32,04	162,83	3.907,92
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	143,44	35,14	178,58	31.214,00
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	109,70	26,88	136,58	2.701,55
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	62,02	15,19	77,21	26.991,07
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	122,85	30,10	152,95	53.468,26
									33,30
1.16	**DIVERSOS**								
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	6,55	33,30	33,30
									28.141,18
1.17	**LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**								
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	10,88	2,67	13,55	28.141,18
									202.765,48
2	**INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA**								

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Pública Fls. 5998

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								55.469,93
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,78	2,40	12,18	1.218,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,72	5,57	28,29	848,70
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,32	4,49	22,81	68,43
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	21,86	5,36	27,22	4.899,60
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,79	6,81	34,60	103,80
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	57,91	14,19	72,10	504,70
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,21	21,37	108,58	325,74
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	72,58	17,78	90,36	6.777,00
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	45,11	11,05	56,16	33.920,64
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,33	1,69	135,20
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,57	0,38	1,95	27,30
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,36	1,31	6,67	26,68
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,56	3,57	18,13	18,13
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,71	1,40	7,11	156,42
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,86	1,93	9,79	48,95
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,87	2,66	13,53	13,53
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	22,44	5,50	27,94	670,56
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,24	6,43	32,67	163,35

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 5999 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	24/05/2022	BDI :	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,48	15,31	77,79	233,37
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	123,41	30,24	153,65	153,65
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,98	0,49	2,47	108,68
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,06	0,75	3,81	38,10
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,47	1,10	5,57	11,14
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	59,32	14,53	73,85	3.544,80
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	72,70	17,81	90,51	905,10
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,70	6,54	33,24	199,44
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	116,68	28,59	145,27	290,54
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	46,89	11,49	58,38	58,38
2.2	**CABEAÇÃO**								**87.590,62**
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7.424,00	7,96	1,95	9,91	73.571,84
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,10	1,98	10,08	554,40
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	5,97	1,46	7,43	2.080,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,15	1,75	8,90	979,00
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,49	2,08	10,57	4.756,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	19,91	4,88	24,79	495,80
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,53	6,50	33,03	330,30
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,22	9,36	47,58	856,44

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 6000
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	24/05/2022	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	49,59	12,15	61,74	1.852,20
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,33	11,35	57,68	576,80
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,03	1,72	8,75	875,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,03	1,72	8,75	175,00
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,67	2,86	14,53	145,30
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	22,87	5,60	28,47	341,64
									10.870,60
2.3	**DIVERSOS**								
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	41,21	10,10	51,31	1.026,20
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	384,00	0,24	0,06	0,30	115,20
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,36	0,09	0,45	172,80
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	9,97	2,44	12,41	6.974,42
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,98	1,71	8,69	1.042,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	271,04	66,40	337,44	1.012,32
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	101,45	24,86	126,31	378,93
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	39,61	9,70	49,31	147,93
									9.642,75
2.4	**CAIXAS E CONDULETES**								
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,33	1,80	9,13	219,12
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,00	2,21	11,21	246,62
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	72,43	17,75	90,18	4.959,90

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,31	19,68	99,99	699,93
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	14,41	3,53	17,94	3.157,44
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	288,95	70,79	359,74	359,74
									1.613,64
2.5	**TOMADAS**								
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	19,06	4,67	23,73	1.613,64
									27.468,10
2.6	**LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS**								
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	103,07	25,25	128,32	24.380,80
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	303,06	74,25	377,31	1.509,24
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,76	10,97	55,73	111,46
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	294,50	72,15	366,65	1.466,60
									9.316,41
2.7	**QUADROS**								
									1.148,67
2.7.1	**QL ADM**								
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	5,02	25,50	127,50
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	23,87	5,85	29,72	29,72
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	60,83	309,12	309,12

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls 002 Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.7.2	QL GALPÃO								1.966,90
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	20,48	5,02	25,50	510,00
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,87	5,85	29,72	44,58
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	606,82	148,67	755,49	755,49
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.035,90
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,95	50,46	256,41	256,41
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,37	21,16	107,53	430,12
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,87	5,85	29,72	44,58
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	606,82	148,67	755,49	755,49
2.7.4	QGBT								3.943,02
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,58	23,42	119,00	119,00
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,95	50,46	256,41	256,41

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 60

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	254,58	62,37	316,95	316,95
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	5,02	25,50	102,00
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	23,87	5,85	29,72	59,44
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.928,80	472,56	2.401,36	2.401,36
2.7.5	**QL REF.1**								**110,96**
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	16,82	85,46	85,46
2.7.6	**QL REF.2**								**110,96**
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	16,82	85,46	85,46
2.8	**INTERRUPTORES**								**793,43**
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,25	3,74	18,99	75,96
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,42	9,41	47,83	95,66
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	55,49	13,60	69,09	621,81
3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**6.621,28**
3.1	**ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES**								**461,72**
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,78	2,40	12,18	316,68
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,36	0,33	1,69	13,52

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/05/2022 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,44	5,50	27,94	111,76
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	0,49	2,47	19,76
									1.700,32
3.2	**CABEAÇÃO**								
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,71	2,87	14,58	933,12
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,70	1,89	9,59	767,20
									964,14
3.3	**TOMADAS**								
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	51,24	12,55	63,79	382,74
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	77,83	19,07	96,90	581,40
									516,24
3.4	**DIVERSOS**								
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	60,83	309,12	309,12
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	27,73	6,79	34,52	207,12
									2.802,91
3.5	**EQUIPAMENTOS**								
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.251,33	551,58	2.802,91	2.802,91
									175,95
3.6	**CAIXAS**								
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,16	10,82	54,98	109,96
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,00	2,21	11,21	11,21
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,33	1,80	9,13	54,78
									112.615,66
4	**INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO**								
									61.839,84
4.1	**COMBATE À INCÊNDIO**								

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 0005 Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com