

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,94	0,31
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,16	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,24	
VALOR:					5,58	

5.1.21. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,94	0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,16	0,31
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR:					4,48	

5.1.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,94	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,27	0,08
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,81	
VALOR:					9,22	

5.1.23. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,94	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,16	0,15
					TOTAL MATERIAL:	2,98
					VALOR:	10,39

5.1.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,94	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,16	0,15
					TOTAL MATERIAL:	2,98
					VALOR:	10,39

5.1.25. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,94	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,16	0,21
					TOTAL MATERIAL:	8,50
					VALOR:	15,91

5.1.26. 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	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,61

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	10,57	10,57
					TOTAL MATERIAL:	10,91
					VALOR:	23,52

5.1.27. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:						28,12
VALOR:						40,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,94	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,16	0,14
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						8,56

5.1.29. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,94	0,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,16	0,17
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						10,99

5.1.30. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,94	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,16	0,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
					TOTAL MATERIAL:	7,97
					VALOR:	19,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,26	385,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,82	203,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	14,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,17	28,17
					TOTAL MATERIAL:	649,23
					VALOR:	723,41

5.2.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,29	94,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	14,60
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,52	125,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,24	75,24
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,59	14,59
					TOTAL MATERIAL:	341,70
					VALOR:	443,70

5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,18	91,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,52	125,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,24	75,24
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,59	14,59
					TOTAL MATERIAL:	323,99

VALOR: 379,63

5.2.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,68	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,54	0,24
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
					TOTAL MATERIAL:	23,81

VALOR: 63,77

5.2.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00
					TOTAL MATERIAL:	31,00

VALOR: 41,39

5.2.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
					TOTAL MATERIAL:	41,21

VALOR: 51,60

5.2.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,64

VALOR:	68,19
---------------	--------------

5.2.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,01
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,71
TOTAL MATERIAL:					391,86

VALOR:	439,62
---------------	---------------

5.2.9. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR:	46,65
---------------	--------------

5.2.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	263,59
-----------------	--------

VALOR:	319,61
--------	--------

5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL MAO DE OBRA:						107,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,95	39,95
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,48	328,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL MATERIAL:						383,18

VALOR:	490,74
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,13	81,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						81,21

VALOR:	99,76
--------	-------

5.3.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,94	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,16	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,80	3,84
TOTAL MATERIAL:						4,35

VALOR:	13,25
--------	-------

5.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,94	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,16	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,47	6,53
TOTAL MATERIAL:						7,29
VALOR:						18,42

5.3.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,94	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,16	0,99
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,34	9,43
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR:						28,97

5.3.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,94	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,16	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,55	10,66
TOTAL MATERIAL:						13,28
VALOR:						32,57

5.3.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,94	1,23
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,16	1,64
					TOTAL MATERIAL:	3,62
					VALOR:	14,75

5.3.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,94	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,16	
					TOTAL MATERIAL:	5,37
					VALOR:	16,50

5.3.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,94	
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,16	
					TOTAL MATERIAL:	8,82
					VALOR:	22,18

5.3.8. C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,94	
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,16	
					TOTAL MATERIAL:	19,62
					VALOR:	36,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,94	1,82
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,16	2,40
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR:						29,11

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	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

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	11,31	11,31
TOTAL MATERIAL:						11,74
VALOR:						24,35

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	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

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	10,57	10,57
TOTAL MATERIAL:						10,91
VALOR:						23,52

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	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,94	2,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,16	3,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	11,24
VALOR:	27,93

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	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,91	11,64
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,42	28,42
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	40,21	3,70
TOTAL MATERIAL:						43,76
VALOR:						60,82

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	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91	5,82
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,21	1,85
TOTAL MATERIAL:						23,50
VALOR:						40,56

5.3.15. C1575 - 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	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91	5,82
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,21	2,25
TOTAL MATERIAL:						21,58
VALOR:						38,64

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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,28	4,56
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						20,60
VALOR:						34,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,20	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,52	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,56	4,56
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,21	1,61
TOTAL MATERIAL:						17,34
VALOR:						31,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,70	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,94	0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,16	0,57
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR:						12,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,86	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,67	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,94	2,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,16	3,05
					TOTAL MATERIAL:	9,82
					VALOR:	18,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,94	1,49
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,94	3,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,16	1,98
					TOTAL MATERIAL:	7,41
					VALOR:	14,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,94	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,16	0,84
					TOTAL MATERIAL:	3,58
					VALOR:	8,77

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,19	29,19
					TOTAL MATERIAL:	29,19
					VALOR:	47,74

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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,00	53,00
					TOTAL MATERIAL:	53,00
					VALOR:	71,55

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,49	7,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,21	2,77
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
					TOTAL MATERIAL:	21,75
					VALOR:	38,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,94	2,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,16	3,47
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
					TOTAL MATERIAL:	16,99
					VALOR:	34,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,94	2,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,16	4,04
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	18,49
VALOR:	35,55

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	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,94	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,16	0,86
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					3,85	
VALOR:					14,60	

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	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,94	0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,16	1,26
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:					7,37	
VALOR:					18,12	

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	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:					13,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,29	6,87
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,21	1,81
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL MATERIAL:					18,89	
VALOR:					32,61	

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	0,37000000	16,77	6,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,94	1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,16	2,40
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					14,25	

VALOR:	27,97
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,94	0,55
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,16	0,71
TOTAL MATERIAL:					5,41	

VALOR:	10,60
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,94	1,10
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,25	6,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,16	1,53
TOTAL MATERIAL:					8,88	

VALOR:	17,41
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,94	0,33
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,16	0,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,27
-----------------	------

VALOR:	11,95
--------	-------

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	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:					266,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,78	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,68	10,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,06	20,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,13	5,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,51	5,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,74	0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL MATERIAL:					154,83	

VALOR:	420,94
--------	--------

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	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,21	0,92
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:					10,20	

VALOR:	14,65
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,13	110,60
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,40	100,20
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,55	26,38
					TOTAL MATERIAL:	237,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,24	595,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,58	1.338,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,83	578,92
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,07	106,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,74	231,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,72	120,92
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,21	244,31
					TOTAL SERVICOS:	3.803,20
					VALOR:	4.071,49

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.977,93	22.977,93
					TOTAL MATERIAL:	22.977,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
					TOTAL SERVICOS:	206,05
					VALOR:	23.183,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.953,67	5.953,67
					TOTAL MATERIAL:	5.953,67
					VALOR:	5.953,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,94	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,91	2,94

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.983-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RFP 0012672247

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	2,97
-----------------	------

VALOR:	7,42
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,94	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,27	0
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,16	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,05

VALOR:	12,73
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,32	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,02

VALOR:	6,1
--------	-----

Assinatura

Deltane Ferreira de Almeida
 CPF/062.160.083-07
 RG: 2097.088.322-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNB 01.12672247

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-72996941 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MES)

VALOR: 9.755,19

Delibene Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 7007 888 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0012672247

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.533.903,17	18,80 % 483.181,63	10,00 % 263.168,58	17,75 % 453.065,15	23,75 % 592.847,52	28,25 % 701.947,48	1,45 % 39.692,81	100,00 % 2.533.903,17
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA ELETRODUTOS , ELETROCALHAS ,	202.935,75	1,00 % 2.177,94		1,00 % 2.177,94	45,66 % 93.439,67	39,01 % 79.313,72	14,33 % 28.004,42	100,00 % 202.935,75
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.632,55				33,00 % 2.138,08	55,70 % 3.680,06	11,30 % 814,41	100,00 % 6.632,55
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO	112.887,49					16,50 % 18.598,56	83,50 % 94.288,93	100,00 % 112.887,49
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	92.272,10				8,00 % 7.479,73	43,60 % 40.213,97	48,40 % 44.578,40	100,00 % 92.272,10
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA	7.591,88						100,00 % 7.591,88	100,00 % 7.591,88
		2.956.222,94	483.181,63 483.181,63	263.168,58 746.350,21	455.243,09 1.201.593,30	695.905,00 1.897.498,30	843.753,79 2.741.252,09	214.970,85 2.956.222,94	2.956.222,94



[Handwritten signature]

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CNPJ 0612672247

Wellane Ferreira de Almeida
 CPF 062.169.083-07
 RG 2007.488.332-1
 SOCIADE ADMINISTRADORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,14
TOTAL		6,94

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

BDI = 24,50%

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

Dellane Ferreira do Albuquerque
 CPF: 062.160.983-07
 RG: 2007.028.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE: 061287224

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



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

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

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

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

A + B + C + D

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.140.083-07
 RG: 2007.988.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira
 Engenheiro Civil
 RNE 761287



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.27.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

Obra	Especificação Dos Serviços	Prazo de Execução	Valor Global
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	180 Dias	R\$ 2.956.782,62 (Dois milhões, novecentos e cinquenta e seis mil, setecentos e oitenta e dois reais e sessenta e dois centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-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: MS OBRAS E SERVIÇOS

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem 24 de maio de 2022

~~MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA~~
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94

Elton Jomir de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNE 201834872-8

(88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	24/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	MORA	DATA REF.	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		OBRAS CIVIS							2.534.624,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							105.924,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,07	36,31	184,38	1.106,28
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.232,35	1.282,97	6.515,32	6.515,32
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	6,39	1,57	7,96	3.343,20
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	89,88	22,04	111,92	59.895,11
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	6,05	1,48	7,53	15.638,61
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,31	22,88	116,19	116,19
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.727,26	668,72	3.395,98	3.395,98
1.1.8	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.271,31	311,73	1.583,04	1.583,04
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	17,40	4,27	21,67	1.901,33
1.2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO							78.845,52
1.2.1	COMP'	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 6 MESES	PRÓPRIA	MÊS	6,00	10.005,32	2.453,30	12.458,62	74.751,72
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							171.508,88
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/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	87,47	21,45	108,92	161.193,51



Elton Jorj de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNP: 201634872-8

IRS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Felposa de Sousa
Sócio-Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Meconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azil, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 24/05/2022 BDI: 24,52%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4	FUNDAÇÃO								265.160,58
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	396,78	97,29	494,07	148.206,18
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	210,55	51,63	262,18	4.564,55
1.4.3	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	387,39	94,99	482,38	30.872,32
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	114,54	28,09	142,63	19.921,13
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	134,84	33,06	167,90	10.745,60
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	13,26	3,25	16,51	50.850,80
1.5	ESTRUTURA CONCRETO								209.372,61
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	139,49	34,20	173,69	16.938,25
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.638,97	401,88	2.040,85	4.081,70
1.5.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	417,38	102,34	519,72	36.380,40
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	114,54	28,09	142,63	38.795,36
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	228,25	55,97	284,22	19.895,40
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	13,26	3,25	16,51	93.281,50
1.6	PAREDES E PAINÉIS								156.681,26
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	170,78	41,88	212,66	12.019,54
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	59,21	14,52	73,73	95.698,59
1.6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	82,42	20,21	102,63	47.840,97
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	469,37	115,09	584,46	1.122,16

Rubrica
 6282
 01/08/2022

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 43.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feijosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Junji de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 24/05/2022 BDI: 24,52%

VERÃO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7	PAVIMENTAÇÃO								508.681,17
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	66,72	16,36	83,08	181.683,50
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	24,11	5,91	30,02	2.891,53
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	84,01	20,60	104,61	10.076,04
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	48,73	11,95	60,68	33.884,93
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	116,69	28,61	145,30	279.204,12
1.8	REVESTIMENTOS								144.157,36
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	6,13	1,50	7,63	20.766,34
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	30,69	7,53	38,22	6.594,86
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	2.479,92	30,99	7,60	38,59	95.700,11
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	88,37	21,67	110,04	17.852,89
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	83,22	20,41	103,63	1.658,08
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								1.800,71
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	52,97	12,99	65,96	1.800,71
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								20.902,47
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	31,75	7,79	39,54	4.600,48
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,57	7,01	35,58	1.816,36



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltusa de Sousa
 Sócio - Administrador

8-27868802
 RPP: 201834872-8
 Eitor de Sousa
 Engenheiro de Edifícios

[Handwritten Signature]

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 24/05/2022 BDI: 24,52%

VERBAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,07	3,70	18,77	1.388,79
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,26	2,52	12,78	3.109,37
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	32,97	8,08	41,05	9.987,47
1.11	SERRALHARIA								32.181,35
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	411,11	100,80	511,91	5.170,29
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	316,54	77,62	394,16	14.489,32
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	529,14	129,75	658,89	9.771,34
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	206,17	50,55	256,72	2.066,60
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,46	6,73	34,19	683,80
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA								18.478,60
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	748,93	183,64	932,57	3.730,28
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	740,26	181,51	921,77	14.748,32
1.13	FERRAGENS								2.503,44
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	143,90	35,28	179,18	716,72
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,68	21,99	111,67	1.786,72
1.14	PINTURA								45.929,01
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,79	2,89	14,68	1.417,35
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,23	4,72	23,95	2.312,37
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,55	4,06	20,61	954,66



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Elton Jany de Sousa Menezes
Engenheiro Civil
CPF: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 24/05/2022 BDI: 24,52%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,55	5,04	25,59	1.185,33
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,54	9,20	46,74	3.436,32
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	43,89	10,76	54,65	819,75
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,34	3,52	17,86	1.453,98
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	9,68	2,37	12,05	34.349,25
1.15	COBERTURA								744.323,28
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	126,47	31,01	157,48	215.204,29
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	147,42	36,15	183,57	364.615,91
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	57,93	14,20	72,13	46.040,58
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	130,97	32,11	163,08	3.913,92
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	143,63	35,22	178,85	31.261,19
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	109,85	26,94	136,79	2.705,71
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	62,08	15,22	77,30	27.022,53
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	123,04	30,17	153,21	53.559,15
1.16	DIVERSOS								33,31
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	6,56	33,31	33,31
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								28.141,18
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	10,88	2,67	13,55	28.141,18
2	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA								202.973,03

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.395.135/0001-71
E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (85) 9.9588 - 2269 / 9.8117 - 4194

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.395.135/0001-71
Marcos Antônio Freitas de Sousa
Socio-Administrador

Elton Joah de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 201834872-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 24/05/2022 BDI: 24,52%

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							55.513,07
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	22,73	5,57	28,30	849,00
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,34	4,50	22,84	68,52
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	21,87	5,36	27,23	4.901,40
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,82	6,82	34,64	103,92
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	57,97	14,21	72,18	505,26
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,30	21,41	108,71	326,13
2.1.8	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	72,63	17,81	90,44	6.783,00
2.1.9	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	45,13	11,07	56,20	33.944,80
2.1.10	C0479	BUCHA EARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,33	1,69	135,20
2.1.11	C0480	BUCHA EARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,57	0,38	1,95	27,30
2.1.12	C0483	BUCHA EARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,36	1,31	6,67	26,68
2.1.13	C0485	BUCHA EARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,57	3,57	18,14	18,14
2.1.14	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,72	1,40	7,12	156,64
2.1.15	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,86	1,93	9,79	48,95
2.1.16	C1022	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,87	2,67	13,54	13,54
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	22,45	5,50	27,95	670,80
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,25	6,44	32,69	163,45

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sociedade Administradora

Elton Jorth de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNP-2018/34872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

