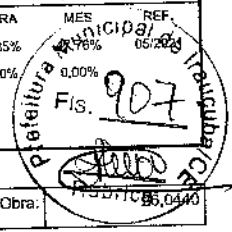


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 16/04/2023		BDI: 26,63%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	0,00%
Composição		PROPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	55,0440
VALOR:	26,04

0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:				348,1518

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL Mão de Obra:				153,2000
VALOR:				501,35

JOSE MILTON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

02121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:				1,1604

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543 SERVENTE	H	0,68000000	15,3200	10,4176
TOTAL Mão de Obra:				20,6476
VALOR:				21,81

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

019 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:				4,2241

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL Mão de Obra:				38,0780
VALOR:				42,30

02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

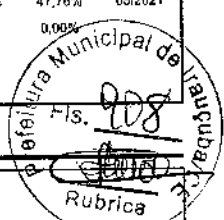
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL Mão de Obra:				40,5980
VALOR:				40,60

Germano Peixe de Lima

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 16/04/2023	BDI : 26,63%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7080

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL Material:						281,5423

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						91,9200

JOSE RILDSOR DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

VALOR: 389,17

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,4900	21,2635
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:						558,9616

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,4600	143,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3200	147,5316
TOTAL Mão de Obra:						290,7516

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395/105/0001-09
Germano Feixe de Lima
Sócio Administrador

VALOR: 849,71

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL Material:						195,2518

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL Mão de Obra:						153,2000

VALOR: 348,45

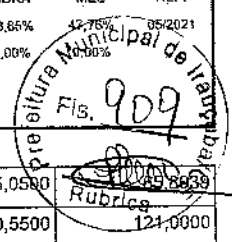
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 63,86% MES: 42,78% REF.: 05/2021 0,00%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,0580	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	124,0000
TOTAL Material:				233,3039

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL Mão de Obra:				286,0400

VALOR:	519,34
---------------	---------------

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10441 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:				478,1618

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL Mão de Obra:				153,2000

VALOR:	631,36
---------------	---------------

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itapajé - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itapajé - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

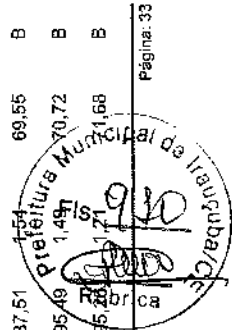
DATA: 16/04/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA **BDI:** 28,63%

SEINFRA: Composições **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	196,88	30,18	5.941,84	8,08	8,08	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	91,99	58,92	5.420,05	7,35	12,17	A
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	117,36	41,89	4.916,21	6,67	17,43	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-L4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	45,56	104,78	4.773,78	6,47	22,55	A
C3006	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	117,36	38,34	4.499,58	6,10	27,37	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	311,72	13,92	4.339,14	5,89	32,01	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	38,77	90,90	3.524,19	4,78	35,79	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,90	516,07	3.044,81	4,13	39,05	A
C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	847,05	2.541,15	3,45	41,77	A
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	140,70	17,86	2.512,90	3,41	44,46	A
C0809	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	35,04	63,20	2.214,53	3,00	46,84	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM/2	SEINFRA	Serviço	M	365,00	6,04	2.204,60	2,99	49,20	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	104,42	20,47	2.137,48	2,90	51,49	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	104,42	18,09	1.893,38	2,70	53,62	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	18,78	115,66	1.940,77	2,63	55,70	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	16,53	114,65	1.895,16	2,57	57,73	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	83,92	1.678,40	2,28	59,53	B
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,92	419,49	1.602,45	2,17	61,24	B
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	14,91	1.491,00	2,02	62,84	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	272,25	1.429,31	1,94	64,37	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	108,00	12,17	1.314,36	1,78	65,78	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	196,88	6,09	1.199,00	1,63	67,06	B
C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	21,20	56,65	1.178,78	1,60	68,33	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	103,41	1.137,51	1,54	69,55	B
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	497,95	1.095,49	1,49	70,72	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	149,21	895,26	1,21	71,68	B

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

DATA: 16/04/2023

VERSÃO: BDI: 25,63%

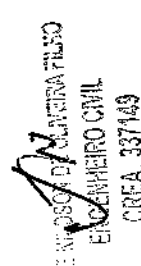
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

Composições: 0,00% 0,00%

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	845,68	845,68	1,15	72,58	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,12	92,01	839,13	1,14	73,48	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	93,50	5,99	560,06	0,76	74,08	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	45,56	8,65	394,09	0,53	74,50	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,72	224,86	386,76	0,52	74,92	B
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	10,60	34,03	360,72	0,49	75,30	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,52	40,60	345,91	0,47	75,68	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	23,43	328,02	0,44	76,03	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	40,00	7,33	293,20	0,40	76,34	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,10	132,84	278,96	0,38	76,64	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	19,01	266,14	0,36	76,92	B
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	13,00	18,34	238,42	0,32	77,18	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	18,56	10,72	198,96	0,27	77,39	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,82	20,42	180,10	0,24	77,69	B
C0215	ARNADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	11,80	14,76	174,17	0,24	77,77	B
C2921	CREATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	6,41	26,04	166,92	0,23	77,95	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	8,97	125,58	0,17	78,09	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	7,27	123,59	0,17	78,22	B
C4564	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	117,31	117,31	0,16	78,34	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	12,20	7,39	90,16	0,12	78,44	B
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	80,70	80,70	0,11	78,53	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	15,26	76,30	0,10	78,61	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,04	1.640,86	65,63	0,09	78,68	B
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	20,45	61,35	0,08	78,74	B
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	8,74	43,70	0,06	78,79	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	41,61	41,61		78,84	B
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,60	10,33	37,19		78,87	B


 LUCAS APARECIDO DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ.34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

DATA: 16/04/2023 **BDI:** 26,63%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

HORA: 83,65% 47,78% 0,00% 0,00%

MES: 05/2021

PROPRIA: 0,00%

DESCRICOÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	13,58	27,16	0,04	78,90	B
C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	20,45	20,45	0,03	78,92	B
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	16,40	16,40	0,02	78,94	B
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	11,53	11,53	0,02	78,95	B
C2381	TÉ PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	8,47	8,47	0,01	78,96	B
C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6,55	6,55	0,01	78,97	B
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4,19	4,19	0,01	78,97	B

Subtotal até 78,97% 73.731,05

Outros 19.634,59

Valor total do Orçamento 93.365,64

JOSE MARIANO PEREIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337143

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



(Handwritten signatures)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE "S"SUMOS

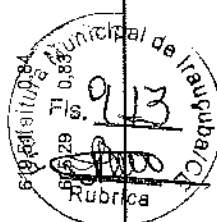
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itapajuá - CE
DESCRICAÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itapajuá - CE
LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

DATA: 16/04/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,63%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	736,62	15,32	11.284,98	15,31	15,31	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	395,60	20,46	8.094,02	10,98	20,76	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	455,98	9,36	4.267,95	5,79	25,33	A
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	Material	M2	134,86	27,35	3.691,27	5,01	29,28	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.513,92	0,55	3.582,65	4,86	33,12	A
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	163,38	20,46	3.342,77	4,53	36,70	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	153,35	16,52	2.533,27	3,44	39,41	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	153,27	16,52	2.532,02	3,43	42,12	A
16519	LINHA DE MASSARANDUBEA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	140,70	17,86	2.512,90	3,41	44,82	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	50,12	42,79	2.144,46	2,91	47,11	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,86	20,46	1.799,76	2,44	49,04	A
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.299,75	0,67	1.540,83	2,09	50,69	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,27	20,46	1.499,10	2,03	52,30	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	20,00	67,49	1.349,80	1,83	53,74	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	19,92	66,49	1.324,17	1,80	55,16	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,78	20,46	1.305,02	1,77	56,56	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,18	16,52	1.256,51	1,71	57,91	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	136,62	8,16	1.114,80	1,51	59,10	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	85,64	12,42	1.063,62	1,44	60,24	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	3,00	275,50	826,50	1,12	61,12	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,17	20,46	760,49	1,03	61,94	B
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	16,78	45,04	755,77	1,03	62,75	B
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	372,30	1,93	718,54	0,97	63,52	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	11,00	62,73	690,03	0,94	64,26	B
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	140,16	4,42	619,92	0,83	64,92	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,73	20,02	615,29	0,83	65,58	B

JOSE WILSON MENEZES FILHO
 ENCANHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'S'UMOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

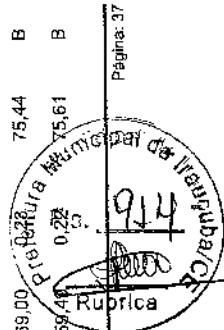
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	10,03	59,97	601,62	0,82	58,22	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,68	16,52	556,35	0,75	56,82	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,09	20,46	554,29	0,75	57,41	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	3,00	161,82	485,46	0,66	57,93	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,23	16,52	482,95	0,66	58,45	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	384,88	481,84	0,65	58,97	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,29	72,79	457,99	0,62	59,46	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,09	16,52	447,55	0,61	59,94	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	17,75	24,22	428,94	0,58	70,40	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	751,28	0,57	428,23	0,58	70,85	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,38	20,46	396,62	0,54	71,28	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	814,17	0,47	382,66	0,52	71,69	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	17,75	20,93	371,54	0,50	72,09	B
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	37,66	9,86	370,29	0,50	72,48	B
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	Material	M	10,05	31,22	313,72	0,43	72,82	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	Material	M	21,84	13,77	300,68	0,41	73,14	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	277,21	1,08	299,39	0,41	73,48	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	42,93	257,68	0,35	73,74	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	24,30	218,70	0,30	73,97	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,06	214,57	0,28	74,20	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,84	75,05	213,21	0,29	74,43	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	7,11	29,88	212,38	0,29	74,66	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	41,57	4,67	194,12	0,26	74,87	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	7,41	24,62	182,46	0,25	75,06	B
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X10MM	SEINFRA	Material	UN	166,65	1,08	179,98	0,24	75,25	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	100,00	1,69	169,00	0,22	75,44	B
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	11,74	13,59	159,49	0,22	75,61	B

JOSE NEUSON DA OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337159

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395/105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

[Assinatura]

PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X10MM
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

DATA: 16/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,63%

SEINFRA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

DATA REF: 05/2021

Fonte: Compostões

DESCRICO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

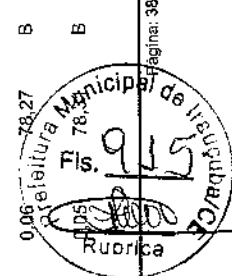
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	12,53	11,90	149,11	0,20	75,77	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	12,53	11,73	146,98	0,20	75,92	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	3,88	36,26	140,58	0,19	76,07	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,54	18,46	139,11	0,19	76,22	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	45,31	135,93	0,18	76,37	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	134,57	134,57	0,18	76,51	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	96,92	1,36	131,82	0,18	76,65	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	28,00	4,31	120,68	0,16	76,78	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	117,31	117,31	0,16	76,91	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	14,00	8,29	116,06	0,16	77,03	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	2,84	115,87	0,16	77,16	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,45	9,90	103,42	0,14	77,27	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	5,57	16,93	94,36	0,13	77,37	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	1,00	92,30	92,30	0,13	77,47	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,23	73,60	90,79	0,12	77,57	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	Material	UN	186,65	0,54	89,99	0,12	77,66	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	13,13	6,55	86,00	0,12	77,75	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	2,75	29,13	80,11	0,11	77,84	B
10118	MARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	19,23	3,54	68,06	0,09	77,91	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	1,94	34,84	67,15	0,09	77,98	B
11728	PREGO 19X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,94	13,59	67,08	0,09	78,06	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	3,86	15,92	61,72	0,08	78,12	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	14,00	3,42	47,88	0,06	78,17	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,64	70,96	45,13	0,06	78,22	B
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	3,09	43,26	0,06	78,27	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,87	20,40	38,15			B

JOSE NILSON DA OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337140

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

ESTILO
PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAUCUBA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itauçuba - CE

DATA: 16/04/2023 **BDI:** 26,63%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICAÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Itauçuba - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA-CE

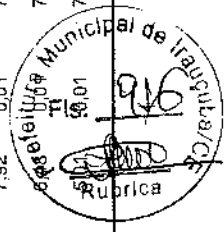
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	7,49	37,45	0,05	78,35	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,64	57,42	36,52	0,05	78,39	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,38	15,31	36,50	0,05	78,43	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,32	2,95	36,35	0,05	78,47	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,32	36,32	0,05	78,51	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	33,89	0,99	33,55	0,05	78,54	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,38	31,38	0,04	78,57	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,19	31,19	0,04	78,61	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	56,28	0,54	30,39	0,04	78,64	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	17,00	1,72	29,24	0,04	78,67	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,36	28,08	0,04	78,70	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,72	15,31	26,36	0,04	78,73	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	18,00	1,36	24,48	0,03	78,76	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,84	28,29	23,81	0,03	78,78	B
10157	ACO CA-25	SEINFRA	Material	KG	2,40	9,37	22,49	0,03	78,81	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	17,84	0,99	17,66	0,02	78,83	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,42	39,63	16,13	0,02	78,84	B
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,15	12,49	14,32	0,02	78,86	B
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	1,00	14,00	0,02	78,87	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,29	44,48	13,08	0,02	78,89	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,65	7,24	11,97	0,02	78,90	B
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	2,11	10,55	0,01	78,91	B
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,36	9,36	0,01	78,92	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,49	16,52	8,13	0,01	78,93	B
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,64	7,92	0,01	78,94	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	0,27	6,48	0,01	78,95	B
18096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	1,00	5,01	5,01	0,01	78,95	B

JOSE NEILSON DA MOURA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ. 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

[Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

DATA: 16/04/2023 **BDI:** 26,63%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021

SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

DESCRICO: Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,83	3,66	0,00	78,95	B
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,29	2,29	0,00	78,96	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	3,03	0,68	2,06	0,00	78,96	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,97	0,99	1,95	0,00	78,96	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	0,60	2,88	1,73	0,00	78,96	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	0,96	1,13	1,08	0,00	78,96	B
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,99	0,99	0,00	78,97	B
10007	ADAPTADOR PVC PISIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,92	0,92	0,00	78,97	B
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,70	0,70	0,00	78,97	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,45	0,28	0,41	0,00	78,97	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	31,02	0,00	0,00	0,00	78,97	B

Subtotal até 78,97% 73.728,37

Outros 19.637,27

Valor total do Orçamento 93.385,64

JOSE MARCOS DA ALMEIDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

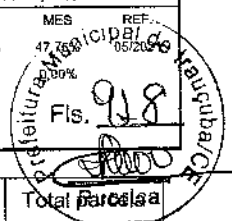
[Handwritten signatures]





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47	REF: 766/2023
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	Fis. 918	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.455,33	100,00 % 1.455,33			100,00 % 1.455,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.351,96	100,00 % 1.351,96			100,00 % 1.351,96
3	FUNDAÇÃO	5.165,53	100,00 % 5.165,53			100,00 % 5.165,53
4	ESTRUTURA	6.766,25	100,00 % 6.766,25			100,00 % 6.766,25
5	PAREDES E PAINÉIS	8.795,70	20,00 % 1.759,14	40,00 % 3.518,28	40,00 % 3.518,28	100,00 % 8.795,70
6	REVESTIMENTOS	8.819,24		100,00 % 8.819,24		100,00 % 8.819,24
7	COBERTURAS	13.469,19		50,00 % 6.734,60	50,00 % 6.734,59	100,00 % 13.469,19
8	ESQUADRIAS	2.541,15		50,00 % 1.270,58	50,00 % 1.270,57	100,00 % 2.541,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.364,86		50,00 % 682,43	50,00 % 682,43	100,00 % 1.364,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.325,75		50,00 % 3.162,88	50,00 % 3.162,87	100,00 % 6.325,75
11	PISOS	13.166,18		100,00 % 13.166,18		100,00 % 13.166,18
12	PINTURAS	4.310,96			100,00 % 4.310,96	100,00 % 4.310,96
13	DIVERSOS	198,96			100,00 % 198,96	100,00 % 198,96
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.634,58	22,38 % 4.394,22	50,66 % 9.946,88	26,96 % 5.293,48	100,00 % 19.634,58
		93.365,64	20.892,43	47.301,07	25.172,14	93.365,64
			20.892,43	68.193,50	93.365,64	

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: VERSÃO	HORA:
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEM-FRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,15000000	0,15000000	0,30000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		814,17000000		814,17000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			5,57000000	5,57000000
I0037	AJUDANTE	H	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,50000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	33,68000000			33,68000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,80000000	65,28000000	65,28000000	153,36000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		76,65000000	76,65000000	153,30000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		14,63000000	14,63000000	29,26000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			76,19000000	76,19000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		13,55000000	13,55000000	27,10000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,87000000			1,87000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,08000000	0,68000000	0,68000000	10,44000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	1,19000000	0,03000000	1,23000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,22000000	15,06000000	0,64000000	19,92000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	10,03000000			10,03000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		19,23000000		19,23000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	34,38000000	1,40000000	1,40000000	37,18000000
I0157	AÇO CA-25	KG	0,48000000	0,96000000	0,96000000	2,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG	388,84000000	33,57000000	33,57000000	455,98000000
I0169	AÇO CA-60	KG	136,63000000			136,63000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		0,66000000	0,66000000	1,32000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	2,43000000	0,37000000	0,05000000	2,85000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		186,15000000	186,15000000	372,30000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		20,40000000	20,40000000	40,80000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	40,11000000	154,31000000	82,80000000	277,22000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		3,03000000		3,03000000
I0498	CARPINTEIRO	H	34,54000000	64,43000000	64,43000000	163,40000000
I0508	CERA	KG		3,88000000		3,88000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,55000000	1,10000000	1,10000000	2,75000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	7,10000000			7,10000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M		10,92000000	10,92000000	21,84000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,594,45000000	4,788,46000000	131,02000000	6,513,93000000
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	28,03000000	56,06000000	56,06000000	140,15000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		83,33000000	83,33000000	166,66000000
I0816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M		5,02000000	5,02000000	10,04000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,65000000			1,65000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		50,00000000	50,00000000	100,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		1,41000000	7,41000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		3,88000000		3,88000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		1,94000000		1,94000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,73000000	0,73000000	1,46000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			1,15000000	1,15000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		19,39000000		19,39000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.395.105/0001-09
 Gertrano Feix de Lima
 Sócio Administrador

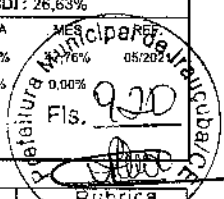
JOSE WILSON DA SILVA PEREIRA
 ENCANADORA CIVIL
 CREA 337149

[Handwritten signature and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: VERSÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PRÓPRIA	Fls.: 930



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	República TOTAL
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		96,93000000		96,93000000
11328	LADRILHISTA	H		63,78000000		63,78000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,55000000	55,75000000	56,30000000
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN		5,50000000	5,50000000	11,00000000
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			12,53000000	12,53000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			12,53000000	12,53000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		0,30000000	0,30000000	0,60000000
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		83,33000000	83,33000000	166,66000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		12,00000000	12,00000000	24,00000000
11605	PEDRISCO	M3	1,36000000	4,93000000		6,29000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		20,00000000		20,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	85,61000000	0,01000000	0,01000000	85,63000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11724	PREGO	KG	1,12000000	0,30000000	0,30000000	1,72000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,74000000	0,74000000	2,38000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	4,70000000	0,12000000	0,12000000	4,94000000
11784	REBITES	KG		0,32000000	0,32000000	0,64000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	41,57000000			41,57000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG		0,32000000	0,32000000	0,64000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,20000000	0,20000000	0,40000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	37,40000000	0,08000000	0,08000000	37,56000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		9,00000000	9,00000000	18,00000000
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2		67,48000000	67,48000000	134,96000000
12070	TELHADISTA	H		13,55000000	13,55000000	27,10000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	459,95000000	919,90000000	919,90000000	2.299,75000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		751,28000000		751,28000000
12096	TINTA LATEX	L			17,75000000	17,75000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			17,75000000	17,75000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		6,57000000	6,57000000	13,14000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		6,16000000	6,16000000	12,32000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12312	ELETRICISTA	H		36,65000000	36,65000000	73,30000000
12320	ENCANADOR	H		15,38000000	15,38000000	30,76000000
12353	HIDRACOR	KG		0,96000000		0,96000000
12391	PEDREIRO	H	51,18000000	283,08000000	61,34000000	395,60000000
12395	PINTOR	H		0,90000000	87,07000000	87,97000000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		5,87000000	5,87000000	11,74000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,84000000			0,84000000
12543	SERVENTE	H	165,16000000	499,99000000	71,47000000	736,62000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,24000000	4,26000000	0,05000000	7,55000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,32000000	26,47000000	0,11000000	33,90000000
12702	JUROS	H	0,36000000	1,60000000		1,96000000
12703	MANUTENÇÃO	H	3,85000000	13,92000000	0,05000000	17,82000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		31,02000000		31,02000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		8,50000000	8,50000000	17,00000000

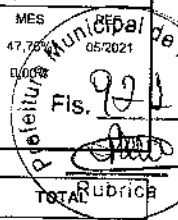
JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		50,12000000		50,12000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		70,35000000	70,35000000	140,70000000
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	16,78000000			16,78000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
38	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		14,00000000	14,00000000	28,00000000

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NUNES DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

Handwritten signatures and initials: NBB, A, and a large signature.

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

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

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSE NILDSON DA OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

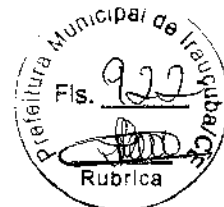
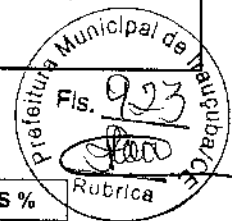


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 16/04/2023	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222 SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				



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	Ferriados	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

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337143

(Handwritten signatures and initials)



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.16.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	90 dias	r\$ 93.652,59 (Noventa E Três Mil Seiscentos E Cinquenta E Dois Reais E Cinquenta E Nove Centavos)

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

Proponente: Real Serviços Eireli

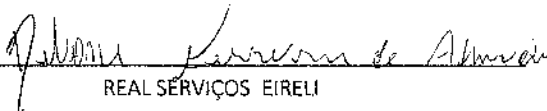
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça – CE,

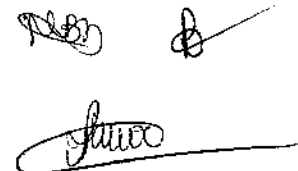
CEP:63610-000

CNPJ:37.452.665/0001-46

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Mombaça/CE, 18 de abril de 2023


REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26.63%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARGÊNS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%		

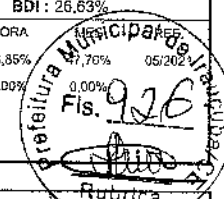
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fig. 925
PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.842,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,92	1.127,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	93,50	7,65	715,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.718,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,52	52,18	444,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,41	33,47	214,54
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,12	116,12	1.059,01
3	FUNDAÇÃO						6.527,49
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,10	531,50	1.116,15
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,43	145,27	1.079,36
3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	170,75	358,58
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,70	17,54	3.029,16
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,80	18,61	219,60
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,30	15,32	724,64
4	ESTRUTURA						8.548,29
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	531,50	914,18
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,10	145,27	1.321,96
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,72	289,03	497,13
4.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	16,78	145,81	2.446,69
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,02	17,54	2.438,41
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,70	15,32	929,92
5	PAREDES E PAINÉIS						11.186,15
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,99	74,98	6.897,41
5.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,04	80,68	2.827,03
5.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.080,66	83,23
5.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,20	626,58	1.378,48
6	REVESTIMENTOS						11.258,65
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,88	7,79	1.533,70
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	196,88	38,67	7.613,35
6.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,00	105,63	2.112,60
7	COBERTURAS						17.078,49
7.1	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	140,70	22,38	3.148,87
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	117,36	52,77	6.193,09
7.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	10,60	42,78	453,47
7.4	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,36	49,25	5.779,98
7.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,20	70,90	1.503,08
8	ESQUADRIAS						3.201,78
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.067,26	3.201,78
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.723,14
9.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,00	23,33	303,29
9.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
9.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,35	34,70
9.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,91	20,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,85%
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	Composição:	PROPRIA	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE						



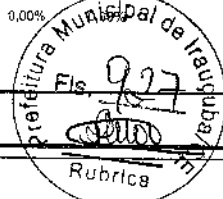
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	14,55	14,55
9.6	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,12	55,60
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,20	9,40	114,68
9.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,16	39,48
9.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,84	10,84
9.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,36	5,36
9.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	52,48	52,48
9.12	C9996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.062,88	1.062,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.054,78
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	130,90	1.439,90
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	366,00	7,69	2.806,85
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	9,33	373,20
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,36	96,80
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	24,17	338,38
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	29,72	416,08
10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,12	1.912,00
10.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	9,31	158,27
10.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	11,42	159,88
10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,53	102,53
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	25,98	77,94
10.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,98	25,98
10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	146,97	146,97
11	PISOS						16.754,12
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	656,35	3.872,47
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,56	133,01	6.059,94
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,56	11,07	504,35
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,25	347,19	1.822,75
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	38,77	115,93	4.494,61
12	PINTURAS						5.502,02
12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,42	24,38	2.545,76
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,42	26,11	2.726,41
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	26,06	229,85
13	DIVERSOS						255,76
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,56	13,78	255,76
						VALOR BDI TOTAL:	19.697,68
						VALOR ORÇAMENTO:	73.954,91
						VALOR TOTAL:	93.652,59

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,68	35,37
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,35	24,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL Material:					117,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	148,40
---------------	---------------

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,18	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,29	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,14	0,18
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,99	0,25
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR:	6,04
---------------	-------------

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
---------------	--------------

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	26,43
---------------	--------------

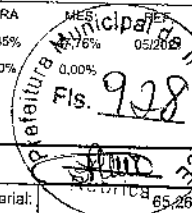
2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,33	65,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	7,76%
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						91,70

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,78	57,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,25	46,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,02	15,05
TOTAL Material:						310,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						419,73

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,56	12,71
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,16	0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,29	24,58
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,45	3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,75	15,60
TOTAL Material:						64,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						114,72

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI:	26,63%
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fís. 929
 Rubrica 134.84

VALOR: 134,84

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material:						10,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR: 13,85

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,79	0,29
TOTAL Material:						10,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76

VALOR: 14,70

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material:						9,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR: 12,10

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

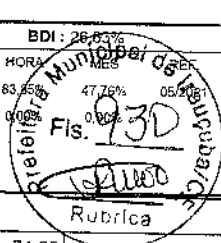
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,78	57,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSÃO:		HORA:	83,55
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



ID	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA		M3	0,62700000	74,25	46,55
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO		M3	0,20900000	72,02	15,05
TOTAL Material:						310,57

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					419,73

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,56	12,71
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,16	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,29	24,58
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,45	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,75	15,60
TOTAL Material:					64,04

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					114,72

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25

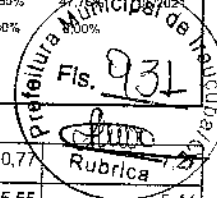
4.4. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,07	5,97
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	44,56	44,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,29	15,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,45	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,62	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,75	6,34
TOTAL Material:					77,73
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARGENS DA BR -222. SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,43	15,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,71	
VALOR:					115,15	

4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material:					10,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					13,85	

4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material:					9,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62	
VALOR:					12,10	

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,78	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					21,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSAO:	HORA
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA

BDI : 26,63%

MES 05/2021

Fls. 932

Rubrica

TOTAL Mão de Obra	38,19
VALOR:	59,21

5.2. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,38	17,52
TOTAL Material:					17,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL Mão de Obra:					44,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,79	1,81
TOTAL Serviço:					1,81
VALOR:					63,71

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,27	556,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,79	11,75
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,78	41,01
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,25	65,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,29	7,37
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,45	26,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,75	48,75
TOTAL Material:					937,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	156,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89

VALOR: 1.643,10

5.4. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSAO:	HORA
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

BDI : 26,53%
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica
 Fis. 933
 05/2021

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,21	0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,26	353,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,79	7,34
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,81	2,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,25	2,97
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,82	36,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,55	11,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,45	1,35
TOTAL Material:					414,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					79,44	
VALOR:					494,81	

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,78	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,15	

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

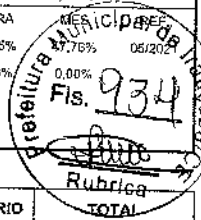
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,89	8,75
TOTAL Serviço:					8,75	
VALOR:					30,54	

6.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	05/2023
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,77	66,77
TOTAL Material:						66,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,98	2,37
TOTAL Serviço:						2,37

VALOR:	83,42
---------------	--------------

7.1. I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Material:						17,67

VALOR:	17,67
---------------	--------------

7.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,07	1,52
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,06	31,12
TOTAL Material:						33,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:						8,26

VALOR:	41,67
---------------	--------------

7.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,89	29,28
TOTAL Material:						29,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

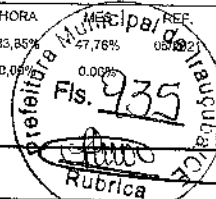
VALOR:	33,78
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PRCPRIA	0,00%



7.4. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,45	1,35
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR: 38,89

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,62	14,03
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,14	1,06
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,80	1,70
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,20	2,11
TOTAL Material:					18,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR: 55,99

8.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

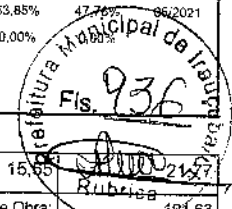
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,78	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,09	160,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,04	72,12
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,47	84,94
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	272,57	272,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,14	3,03
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					651,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI:	26,63%
LOCAL:	MARGENS DA BR -222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,65	TOTAL Mão de Obra:	191,63
						VALOR:	842,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,22
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,48
TOTAL Material:					7,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					18,42

9.2. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,22
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					6,61

9.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,01
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,22
TOTAL Material:					3,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					13,70

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