

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 29 de dezembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.487,761,09 (um milhão, quatrocentos e oitenta e sete mil, setecentos e sessenta e um reais e nove centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA**, portador da Carteira de Identidade n° 2003021094670 - SSPDC-CE e CPF n° 019.336.443-38 como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

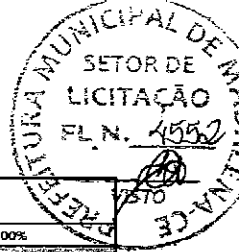
P.P. Felipe da Silva Guerra
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR


THIAGO DOUGLAS DA COSTA
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA-RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA N° RN 211501802-8
CPF: 033.575.900-76

[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)																													
	LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241 BAIRRO MADALENA VELHA																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,89%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	PERCENTUAL	VALOR	VALOR	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	PERCENTUAL	VALOR	VALOR																												
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47.185,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,44	1.178,64
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.601,66	5.601,66
1.3	I0088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	7,21	865,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	116,50	21.552,50
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	6,58	6.915,58
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.981,33	1.981,33
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.878,89	2.878,89
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	4,10	6.211,50
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						7.836,70
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,69	2.084,75
2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,69	2.084,75
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	11,46	3.667,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.885,12
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,10	43,40	4.214,14
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	27,84	315,98
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	28,71	14.355,00
4	FUNDAÇÃO						99.718,27
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	384,08	13.807,68
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,80	536,79	5.797,33
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	666,31	1.799,04
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	410,69	16.016,91
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	267,00	136,31	36.394,77
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	142,48	5.556,72
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	10,63	20.345,82
5	ESTRUTURA CONCRETO						139.582,40
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	96,35	112,01	10.792,16
5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	18,76	2.570,12
5.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,50	410,69	19.507,78
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	564,00	136,31	76.878,84
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,50	142,48	6.767,80
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	10,63	20.345,82
5.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	414,16	1.118,23
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	241,56	652,21
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,00	9,89	949,44
6	PAREDES E PAINÉIS						279.688,18
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	194,68	11.034,11
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	224,90	267,89	60.243,46
6.3	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	358,34	1.548,03
6.4	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.137,33	181,88	206.857,58

TCS
Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

SETOR DE LICITAÇÃO
4553

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA:	29/12/2021																												
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	BDI:	25,00%																												
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241 BAIRRO MADALENA VELHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fonteira</td> <td>112,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERCENTUAL	VALOR	DATA	SBC	2021/12 - Fonteira	112,76%	12/2021	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	PERCENTUAL	VALOR	DATA																												
SBC	2021/12 - Fonteira	112,76%	12/2021																												
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PAVIMENTAÇÃO						129.772,33
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.393,93	40,40	56.314,77
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	21,90	2.110,50
7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	49,25	4.746,22
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	9,21	887,57
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	46,70	16.987,59
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	933,80	52,18	48.725,68
8	REVESTIMENTO						129.756,22
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	6,46	15.316,72
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	33,50	6.354,95
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.181,31	37,51	81.820,94
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	123,60	23.446,92
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	189,70	8,30	1.574,51
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	74,83	1.242,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						82.468,48
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,36	42,73	3.861,08
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	32,90	1.743,70
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	15,26	1.124,66
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	217,06	10,71	2.324,71
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	35,69	73.414,33
10	SERRALHARIA						16.878,51
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	358,88	3.624,69
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	227,88	2.301,59
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	135,75	2.614,55
10.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,30	190,95	5.212,94
10.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	20,20	154,69	3.124,74
11	CARPINTARIA E MARCENARIA						14.774,51
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	344,88	1.379,52
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	336,40	5.382,40
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	392,28	7.845,60
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	4,26	166,99
12	FERRAGENS						2.604,00
12.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	43,00	172,00
12.2	I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	24,59	295,08
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	183,51	734,04
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	87,68	1.402,88
13	VIDRAÇARIA						1.865,57
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	184,71	1.865,57

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.835-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033 575.906-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	ORÇÃO	
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% - 48,85% - 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 69,55% - 47,46% - 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
							17.424,20
14	PINTURA						
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,35	20,25	1.951,09
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	15,11	1.455,85
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	17,79	824,03
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	21,95	116,12
14.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	22,63	339,45
14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	17,19	1.376,92
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.347,26	4,84	11.360,74
							254.176,59
15	COBERTURA						
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	735,64	41,85	30.786,53
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	347,60	66,60	23.150,16
15.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	41,50	5.154,30
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	62,59	5.401,52
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	107,59	2.151,80
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	189,81	187.532,28
							1.336,40
16	DIVERSOS						
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	33,41	1.336,40
							35.622,32
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA						
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						
17.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	10,61	1.061,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	13,49	402,00
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	19,68	59,04
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	15,83	1.883,77
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	21,20	63,60
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	49,64	347,48
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	71,38	214,08
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,62	141,91	14.562,80
17.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	50,96	15.542,80
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,55	93,00
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,80	25,20
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,05	24,20
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	15,99	15,99
17.1.14	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	33,54	737,88
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	3,15	15,75
17.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,46	4,46
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	6,91	124,38
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	7,25	36,25
17.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	20,50	61,50
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	38,48	38,48
17.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,94	41,36
17.1.22	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,36	13,60
17.1.23	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	2,10	4,20

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	FORTE	VERSAO
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SBC	2021/12 - Foneleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

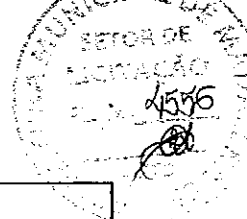
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.24	11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	25,00	150,00
17.1.25	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	45,15	90,30
18	CABEAÇÃO						33.038,96
18.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.990,00	6,28	25.057,20
18.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	9,06	498,30
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	6,71	939,40
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	8,39	755,10
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	9,70	1.552,00
18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	23,51	188,08
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	31,43	314,30
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	45,21	813,78
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	59,04	1.771,20
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	40,91	409,10
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	12,11	605,50
18.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	4,44	97,68
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	18,66	37,32
19	DIVERSOS						3.411,33
19.1	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	3,70	370,00
19.2	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,00	14,06	42,18
19.3	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	66,00	0,94	62,04
19.4	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,98	9,80
19.5	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	10,00	8,75	87,50
19.6	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,60	222,00
19.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	4,85	1.794,50
19.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	6,55	524,00
19.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	27,68	83,04
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	26,09	78,27
19.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	46,00	138,00
20	CAIXAS E CONDULETES						760,63
20.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,69	40,56
20.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	3,06	67,32
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	7,75	255,75
20.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	25,43	178,01
20.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	218,99	218,99
21	TOMADAS						1.971,64
21.1	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	44,00	44,81	1.971,64
22	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						15.870,72
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	198,00	63,30	12.533,40
22.2	I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	44,95	179,80
22.3	I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	789,38	3.157,52
23	QUADROS						3.332,78

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 4

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 933.575.900-16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INCR.</th> <th>EMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	INCR.	EMP.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERBA	INCR.	EMP.																											
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%																												
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA																														

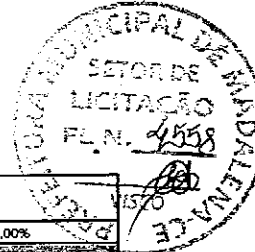
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	QL ADM						190,05
23.1.1	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	66,90	66,90
23.1.2	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	12,34	12,34
23.1.3	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	5,00	12,34	61,70
23.1.4	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
23.1.5	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	12,09	12,09
23.2	QL GALPÃO						294,82
23.2.1	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	66,90	66,90
23.2.2	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	12,34	172,76
23.2.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
23.2.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	12,09	18,14
23.3	QF INDUSTRIAL						457,58
23.3.1	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	116,69	116,69
23.3.2	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	66,90	267,60
23.3.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
23.3.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	12,09	36,27
23.4	QGBT						1.881,23
23.4.1	11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	231,31	231,31
23.4.2	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	66,90	66,90
23.4.3	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	66,90	66,90
23.4.4	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	66,90	133,80
23.4.5	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	116,69	116,69
23.4.6	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	12,34	49,36
23.4.7	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	12,09	24,18
23.4.8	11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	1.192,09	1.192,09
23.5	QL REF.1						451,30
23.5.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,34	12,34
23.5.2	12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	18,29	438,96
23.6	QL REF.2						57,80
23.6.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,34	12,34
23.6.2	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	45,46	45,46
24	INTERRUPTORES						303,52
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,99	71,96
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,56	57,12
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,61	174,44
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS						126,32
25.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						126,32
25.1.1	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	3,74	97,24
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,55	12,40
25.1.3	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	2,29	9,16
25.1.4	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,94	7,52
26	CAIXAS						132,08

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	FORTE	UNID
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	930	2021/12 - Foralza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	SEINFRA	UN	2,00	42,79	85,58
26.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,75	46,50
27	INTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PARA-RAIO						55.226,72
27.1	COMBATE A INCÊNCIO						21.774,32
27.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	727,50	2.910,00
27.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	163,00	326,00
27.1.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	16,31	97,86
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	48,04	288,24
27.1.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	37,16	74,32
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	124,31	994,48
27.1.7	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	61,60	6.776,00
27.1.8	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	239,50	718,50
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	806,85	806,85
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.161,18	6.322,36
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNCIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	404,03	808,06
27.1.12	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	110,11	1.651,65
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						33.452,40
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	28,86	6.060,60
27.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	40,91	7.977,45
27.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	158,75	1.905,00
27.2.4	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	7,51	90,12
27.2.5	I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	28,58	342,96
27.2.6	I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	11,00	396,00
27.2.7	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	3,74	145,86
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	60,00	253,50	15.210,00
27.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	46,00	552,00
27.2.10	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,51	30,04
27.2.11	I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	5,00	74,21	371,05
27.2.12	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	8,95	89,50
27.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	110,53	110,53
27.2.14	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	171,29	171,29
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.533,39
28.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						6.533,39
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,79	1.558,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,86	296,50
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,69	849,12
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	30,74	1.229,60
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,19	54,19
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	72,94	72,94
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	103,95	207,90
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	156,83	156,83




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>INDIC. MENS.</th> <th>INDIC. ANUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERÍODO	INDIC. MENS.	INDIC. ANUAL	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	PERÍODO	INDIC. MENS.	INDIC. ANUAL																												
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITÁRIO R\$	PREGO TOTAL R\$
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	103,49	206,98
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	172,58	345,16
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,73	28,38
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,70	11,40
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	9,54	76,32
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,66	33,32
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	5,71	51,39
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,83	29,49
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,61	9,61
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	24,81	198,48
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	20,10	201,00
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	10,16	50,80
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	7,88	315,20
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	11,31	90,48
28.1.23	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	9,51	133,14
28.1.24	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,56	92,48
28.1.25	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	21,13	63,39
28.1.26	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	171,29	171,29
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						14.759,04
29.1	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	366,61	3.666,10
29.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	237,50	2.375,00
29.3	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	202,50	405,00
29.4	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	106,25	637,50
29.5	I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	24,75	247,50
29.6	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	36,13	144,52
29.7	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	39,00	156,00
29.8	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	82,68	661,44
29.9	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	16,04	128,32
29.10	I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	6,18	61,80
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	77,89	778,90
29.12	I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	103,56	828,48
29.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	7,38	29,52
29.14	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	420,00	1.470,00
29.15	I1523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	4,00	603,16	2.412,64
29.16	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	94,54	756,32
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.985,19
30.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	3,85	57,75
30.2	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	6,55	628,80
30.3	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	9,46	378,40
30.4	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	10,68	694,20
30.5	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,76	1,52
30.6	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	2,29	9,16

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211201802-8
 CPF: 933.575.90-16


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIÁRIA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	PREÇO	DATA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	PREÇO	DATA																																	
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241 BAIRRO MADALENA VELHA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
30.7	I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	5,41	16,23
30.8	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	7,25	43,50
30.9	I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	5,13	20,52
30.10	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	2,38	35,70
30.11	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,75	19,25
30.12	I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	34,54	34,54
30.13	I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	2,00	20,34	40,68
30.14	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	4,63	64,82
30.15	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,99	91,77
30.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	2,10	35,70
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	46,93	563,16
30.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	58,63	117,26
30.19	I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	4,00	13,06	52,24
30.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	13,09	26,18
30.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	13,48	107,84
30.22	I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	3,64	7,28
30.23	I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	9,00	7,00	63,00
30.24	I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	6,00	11,88	71,28
30.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	11,36	34,08
30.26	I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,95	5,90
30.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	194,10	1.552,80
30.28	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	1,69	16,90
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.023,44	4.023,44
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	171,29	171,29
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR						9.697,01
31.1	EQUIPAMENTOS						8.312,50
31.1.1	C3965	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	8.312,50	8.312,50
31.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA						1.384,51
31.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00	46,86	234,30
31.2.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	90,69	544,14
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2')	SEINFRA	UN	6,00	14,81	88,86
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	28,28	169,68
31.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	43,74	218,70
31.2.6	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	81,68	81,68
31.2.7	I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	10,65	5,33
31.2.8	I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	48,60	24,30
31.2.9	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	25,43	12,72
31.2.10	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,60	4,80
32	SERVIÇOS DIVERSOS						106,66
32.1	I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	3,74	14,96
32.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	2,91	17,46

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 8


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-16


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA:	29/12/2021																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	BDI:	25,00%																												
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,69% 12/2016</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,21%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	DATA	PREÇO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69% 12/2016	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%	03/2017	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	DATA	PREÇO																												
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69% 12/2016																												
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%	03/2017																												
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
32.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,64	34,56
32.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,96	39,68
33	SUBESTAÇÃO						
33.1	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.275,98	26.275,98
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	433,80	433,80
33.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	24,38	219,42
33.4	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	19,98	599,40
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	40,91	613,65
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	23,51	188,08
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	45,21	1.085,04
33.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	24,38	73,14
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	312,14	312,14
33.10	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	84,04	504,24
33.11	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	220,44	661,32
33.12	I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00	2.437,50	2.437,50
33.13	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	93,75	281,25
33.14	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.625,30	7.875,90
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	8,71	33,97
33.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	27,84	108,58
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	3,90	46,70	182,13
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						
34.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	11,46	12.044,46
VALOR TOTAL							120.444,46

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.900-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA: 29/12/2017	MO: 12,50%	INFL: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	USC:	30,177 - Função:	11,76%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR/203 RUA 24) BARRIO MADALENA, UELÁ	SENFA	621 COM DEBENTURADO	49,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	320,571 COM DEBENTURADO	47,64%
		SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	4,264	3,39%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	INFL. 10%
1254	SERVENTE	SENFA	M	2,0000000	13,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,30
					32,92

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	INFL. 10%
5957	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFA	M2	1,6600000	33,10
1140	ESMALTE SINTÉTICO	SENFA	L	1,0000000	21,48
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFA	M	4,5000000	16,44
1176	PREÇO 16X16	SENFA	KG	0,1500000	11,90
				TOTAL MATERIAL:	133,98
				VALOR:	167,15

1.2. CB370 - BARRADA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	INFL. 10%
1248	CARPINTERO	SENFA	H	32,0000000	17,88
1251	PREFEIRO	SENFA	H	4,0000000	17,85
1243	SERVENTE	SENFA	H	49,0000000	19,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,321,80

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	INFL. 10%
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SENFA	UN	1,0000000	110,80
10167	BARRILETE DE 2"X2"	SENFA	M	15,0000000	5,40
10403	CADEADO MEDIO	SENFA	UN	1,0000000	15,25
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SENFA	UN	1,0000000	30,30
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SENFA	UN	1,0000000	21,44
10526	CHAPA COMPENSADA RESSADO 16MM (1,10 X 2,20M)	SENFA	M2	43,0000000	18,81
10788	CHUVEIRO PLÁSTICO	SENFA	UN	1,0000000	9,80
10983	OBUSINTIGH MONOPOLAR 80A	SENFA	UN	1,0000000	9,87
10111	DOBRAÇA DE FERRO 2 x 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SENFA	UN	8,0000000	14,36
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENFA	M	3,0000000	2,90
11082	ENGATE DE PVC	SENFA	UN	1,0000000	4,84
11331	FECHADURA DE COBERTOR	SENFA	UN	2,0000000	25,00
12340	FIO DE COBRE ANTICANHA 2,5MM2	SENFA	M	84,0000000	1,07
13357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SENFA	UN	3,0000000	8,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFA	UN	1,0000000	72,31
10373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENFA	UN	3,0000000	2,93
12376	MINI POSTE F.G. 1/14" C/2 30M E REX MONOFÁSICO	SENFA	UN	1,0000000	47,88
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SENFA	M	36,0000000	18,79
12405	PREÇO 1 1/2" X 14	SENFA	KG	2,9000000	11,26
12413	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SENFA	UN	1,0000000	26,37
11788	REGISTRO DE CAVALETA BRUTA 20MM (24)	SENFA	UN	1,0000000	25,83
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SENFA	UN	1,0000000	17,28

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/001-27
Rua Gonçalves Moreira, 701 - Fátima Oeste - CEP: 63.638-000
MIRACOSTICA - FONE: (88) 35291258

Page: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA: 29/12/2017	MO: 12,50%	INFL: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	USC:	30,177 - Função:	11,76%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR/203 RUA 24) BARRIO MADALENA, UELÁ	SENFA	621 COM DEBENTURADO	49,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	320,571 COM DEBENTURADO	47,64%
		SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	4,264	3,39%

11624	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 13CM	SENFA	M	14,2800000	1,38
12428	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	SENFA	M2	2,7100000	25,54
12492	TARGETA DE FERRO 2"	SENFA	UN	5,0000000	4,17
12444	FELHA DE FERROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,40M)	SENFA	UN	12,5000000	18,98
12447	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENFA	UN	2,0000000	15,08
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SENFA	UN	1,0000000	19,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NER 5653)	SENFA	M	3,0000000	8,84
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100MM - (NER 5653)	SENFA	M	3,0000000	9,26
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100MM - (NER 5653)	SENFA	M	3,0000000	9,24
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100MM - (NER 5653)	SENFA	M	3,0000000	9,24
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (24)	SENFA	M	6,0000000	2,82
				TOTAL MATERIAL:	137,18

12456	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFA	M3	0,3800000	340,21
12457	RISÓ CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 7/ PENEIRAR, TRUÇO 1 e 8, ESP.: 1,5cm	SENFA	M3	21,1600000	28,21
				TOTAL SERVIÇOS:	368,43
				VALOR:	4,491,31

1.3. 10068 - ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO (M2)

				VALOR:	5,77
--	--	--	--	--------	------

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA Ø=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

12488	CARPINTERO	SENFA	H	0,5000000	17,88
12540	SERVENTE	SENFA	H	0,2000000	19,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,98

12527	CHAPA COMPENSADA RESSADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SENFA	M2	1,1000000	12,40
11180	ESPANSA PARA PORTÃO DE TAPUME	SENFA	KG	0,5000000	7,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFA	M	3,1000000	13,44
11724	PREÇO	SENFA	KG	0,1400000	11,20
				TOTAL MATERIAL:	44,14
				VALOR:	81,12

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

12488	CARPINTERO	SENFA	H	0,1000000	17,88
12540	SERVENTE	SENFA	H	0,2000000	19,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,98

12541	AREIA GALVANIZADA 16 X 16	SENFA	KG	0,2000000	11,79
				TOTAL MATERIAL:	11,79
				VALOR:	4,86

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/001-27
Rua Gonçalves Moreira, 701 - Fátima Oeste - CEP: 63.638-000
MIRACOSTICA - FONE: (88) 35291258

Page: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA: 29/12/2017	MO: 12,50%	INFL: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	USC:	30,177 - Função:	11,76%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR/203 RUA 24) BARRIO MADALENA, UELÁ	SENFA	621 COM DEBENTURADO	49,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	320,571 COM DEBENTURADO	47,64%
		SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	4,264	3,39%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFA	M	0,5000000	16,44
11724	PREÇO	SENFA	KG	0,0120000	11,28
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	SENFA	M2	0,0000000	25,54
				TOTAL MATERIAL:	1,38
				VALOR:	5,26

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

10112	ARMAZEM REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFA	UN	1,0000000	49,69
10336	CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	SENFA	M	80,0000000	5,14
10312	COQUE - LOCAÇÃO TRIFÁSICA	SENFA	UN	1,0000000	360,83
10810	CONECTOR PARA CABO 10MM2	SENFA	UN	2,0000000	9,40
10892	CANHA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFA	M	8,0000000	4,26
11670	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SENFA	M	1,0000000	38,77
12352	HASTE DE ATERAMENTO CONDUTOR 8" X 2,40M	SENFA	UN	2,0000000	1,09
11405	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFA	UN	1,0000000	70,24
12495	MÓDULO DE 70 A	SENFA	UN	1,0000000	436,64
12496	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 155KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFA	UN	1,0000000	372,42
12410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFA	UN	1,0000000	272,40
				TOTAL MATERIAL:	1.585,98
				VALOR:	1.585,98

1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFA	H	4,0000000	14,40
10490	CARPITEIRO	SENFA	H	8,0000000	17,88
10330	ENCANADOR	SENFA	H	8,0000000	17,88
12481	PREFEIRO	SENFA	M	9,0000000	17,89
12443	SERVENTE	SENFA	H	8,1000000	13,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	880,03

10100	ÁREA MÉDIA	SENFA	M2	0,0180000	81,00
10177	BACIA TÚRGA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SENFA	UN	1,0000000	411,80
10400	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SENFA	UN	1,0000000	297,31
12443	HORMO TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3x, 3/4" - COMPLETO	SENFA	UN	1,0000000	75,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFA	M	25,0000000	16,44
11724	PREÇO 16X16	SENFA	KG	1,0000000	11,28
11618	TABUA DE 1" DE 2A. - L = 30cm	SENFA	M	8,0000000	8,07
10462	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFA	UN	30,0000000	0,28
12467	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (24)	SENFA	M	30,0000000	12,96
12461	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SENFA	M	2,0000000	10,88

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/001-27
Rua Gonçalves Moreira, 701 - Fátima Oeste - CEP: 63.638-000
MIRACOSTICA - FONE: (88) 35291258

Tiago Douglas na Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 27110/802-8
CPF: 033.575.906-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA: 29/12/2017	MO: 12,50%	INFL: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	USC:	30,177 - Função:	11,76%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR/203 RUA 24) BARRIO MADALENA, UELÁ	SENFA	621 COM DEBENTURADO	49,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	320,571 COM DEBENTURADO	47,64%
		SENFA	20,801 COM DEBENTURADO	16,76%
		SENFA	4,264	3,39%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFA	M	0,5000000	16,44
11724	PREÇO	SENFA	KG	0,0120000	11,28
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	SENFA	M2	0,0000000	25,54
				TOTAL MATERIAL:	1,38
				VALOR:	5,26

12510	AREIA GALVANIZADA 16 X 16	SENFA	KG	0,2000000	11,79
				TOTAL MATERIAL:	11,79
				VALOR:	4,86

2.1. C4390 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE (KM)

10785	CAMINHÃO COMERC EQUIP. CONDUZANTE (COP)	SENFA	H	0,2000000	17,88
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	3,58
				VALOR:	2,85

2.2. C4981 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE (KM)

10785	CAMINHÃO COMERC EQUIP. CONDUZANTE (COP)	SENFA	H	0,2000000	17,88
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	3,58
				VALOR:	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2). DATA: 20/12/2021. LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - BARRIO KM 240 BARRIO MADALENA VELA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA.

MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items like C2108 CANTONEIRO, C2109 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA.

MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item C2143 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO.

4.1. C0067 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (SI/TRANS) (M3). Includes items C2361 PEDREIRO, C2343 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA, C0227 PEDRA DE MAGNOLÍDRICA.

4.2. C0016 - ALVENARIA DE EMBARSOAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL MOURADA (1:2-8) (M3). Includes items C2351 PEDREIRO, C2343 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items Y0103 AREIA GROSSA, Y0441 CAL MOURADA, Y0855 CIMENTO PORTLAND, Y2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM.

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADO EM FERRO (M2). Includes items C2361 PEDREIRO, C2343 SERVENTE.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 62.635-500. Mito-Ceará-CE - FONE: (88) 35291255. Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2). DATA: 20/12/2021. LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - BARRIO KM 240 BARRIO MADALENA VELA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA.

MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items C2108 AREIA GROSSA, C1161 AÇO CA 50, C2100 BARRA, C3005 CIMENTO PORTLAND, C1162 PEDREGO.

MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item C2343 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item E005A CIMENTO PORTLAND.

4.4. C0273 - CONCRETO PVB/BR, FC/25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANS) (M3). Includes items K0588 BETAONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/PI), K0680 BETAONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/PI).

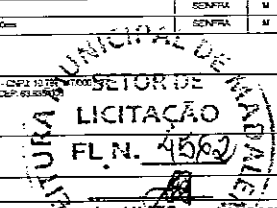
MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item C2343 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items C0130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO, C0263 BARRA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS.

4.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm LITL 3 X (M2). Includes items K0441 AJUDANTE DE CARPANTEIRO, K0408 CARPANTEIRO.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items K0689 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (110 X 2300), K0886 DESMOLDANTE PARA FORMAS, K1681 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3", K1728 PREGO 18027 (2 1/2 X 10), K1646 SARRAFO DE 1"X4", K1916 TABUA DE 1" DE SA - L = 3000.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 62.635-500. Mito-Ceará-CE - FONE: (88) 35291255. Página: 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2). DATA: 20/12/2021. LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - BARRIO KM 240 BARRIO MADALENA VELA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA.

4.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M3). Includes items K0381 PEDREIRO, K2343 SERVENTE.

4.7. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG). Includes item K0709 CANTONEIRO COMERC. EQUIP. C/ALUNDASTE (C/PI).

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items K1010 ARAME RECOZIDO N. 16 BWS, K1926 AÇO CA-50/60.

4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2). Includes items K2361 PEDREIRO, K2343 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items K0169 AÇO C/400, K2627 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6m PI/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m, K1681 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3", K1728 PREGO 18027 (2 1/2 X 10), K1646 SARRAFO DE 1"X4", K1916 TABUA DE 1" DE SA - L = 3000.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items C0846 CONCRETO PVB/BR, FC/15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO, C1263 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 62.635-500. Mito-Ceará-CE - FONE: (88) 35291255. Página: 15

Tiago Douglas da Costa Engenharia Civil CREA Nº RN 211501802-8 CPF: 933.576.900-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2). DATA: 20/12/2021. LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - BARRIO KM 240 BARRIO MADALENA VELA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA.

4.2. E2.16107 - VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70M (PADRÃO MUTRÃO) (RM). Includes item K0348 SERVENTE.

4.3. C0273 - CONCRETO PVB/BR, FC/25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANS) (M3). Includes items K0588 BETAONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/PI), K0680 BETAONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/PI).

MÃO DE OBRA table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes item K0348 SERVENTE.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items C0130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO, C0263 BARRA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS.

4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm LITL 3 X (M2). Includes items K0441 AJUDANTE DE CARPANTEIRO, K0408 CARPANTEIRO.

MATERIAL table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes items K0689 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (110 X 2300), K0886 DESMOLDANTE PARA FORMAS, K1681 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3", K1728 PREGO 18027 (2 1/2 X 10), K1646 SARRAFO DE 1"X4", K1916 TABUA DE 1" DE SA - L = 3000.

4.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M3). Includes item K0381 PEDREIRO.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 62.635-500. Mito-Ceará-CE - FONE: (88) 35291255. Página: 13

TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTO ANTONIO DE PÁDUA CONSTRUÇÕES EIRELI		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)		DATA: 28/02/2023		89,1 - 20,2%		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	
0243	SERVENTE	H	0,60000000	18,10				18,10	20,2	
TOTAL MÃO DE OBRA:									18,10	
MÃO DE OBRA:										
0100	AREIA MEDIA	M3	0,97500000	51,00				51,00	1,24	
6505	CIMENTO PORTLAND	KG	8,23000000	0,48				0,48	4,47	
TOTAL MATERIAL:									51,48	
VALOR:									26,80	
8.3. C2110 - REBOCO GIACABAMENTO,LISO,GARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)										
MÃO DE OBRA:										
0243	SERVENTE	H	0,60000000	17,89				17,89	14,13	
0243	SERVENTE	H	0,95000000	13,10				13,10	10,50	
TOTAL MÃO DE OBRA:									30,99	
MATERIAL:										
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	0,00				0,00	0,31	
0306	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,48				0,48	2,19	
1140	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	7,51				7,51	0,78	
TOTAL MATERIAL:									8,00	
VALOR:									39,99	
8.4. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)										
MÃO DE OBRA:										
1130	LADRILHISTA	H	1,40000000	17,89				17,89	24,77	
0243	SERVENTE	H	1,40000000	13,10				13,10	18,34	
TOTAL MÃO DE OBRA:									41,11	
MATERIAL:										
8300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,40				39,40	43,34	
TOTAL MATERIAL:									39,40	
VALOR:									80,51	
24428 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5										
MATERIAL:										
0243	SERVENTE	H	0,20000000	6,06				6,06	12,43	
TOTAL MÃO DE OBRA:									6,06	
VALOR:										18,49
8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)										
MÃO DE OBRA:										
1130	LADRILHISTA	H	0,70000000	17,89				17,89	3,54	
0243	SERVENTE	H	0,20000000	13,10				13,10	9,62	
TOTAL MÃO DE OBRA:									30,99	
MATERIAL:										
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18000000	2,68				2,68	0,43	
TOTAL MATERIAL:									2,68	
VALOR:									33,67	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 731 - Pádua Ceiaço - CEP: 65.635-000
MIRASSOL - FONE: (88) 35291255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTO ANTONIO DE PÁDUA CONSTRUÇÕES EIRELI		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)		DATA: 28/02/2023		89,1 - 20,2%	
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
0243	SERVENTE	H	0,60000000	18,10				18,10	20,2
TOTAL MÃO DE OBRA:									18,10
8.6. C1869 - PEITORIL DE GRÁTO L=15 cm (M)									
MÃO DE OBRA:									
0243	SERVENTE	H	0,60000000	17,89				17,89	8,25
0243	SERVENTE	H	0,95000000	13,10				13,10	2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:									30,99
MATERIAL:									
11810	PEITORIL DE GRÁTO L=15CM	M	1,00000000	43,00				43,00	45,94
TOTAL MATERIAL:									43,00
VALOR:									84,99
8.7. C1485 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)									
MÃO DE OBRA:									
0243	SERVENTE	H	0,20000000	6,06				6,06	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:									6,06
MATERIAL:									
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,00000000	27,00				27,00	28,72
11736	PRIMER PARA MANTA PX	KG	0,00500000	11,20				11,20	3,40
TOTAL MATERIAL:									38,20
VALOR:									44,26
8.9. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)									
MÃO DE OBRA:									
0099	ALICANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	14,40				14,40	4,59
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	17,89				17,89	6,27
TOTAL MÃO DE OBRA:									32,29
MATERIAL:									
01146	ASfalto MODIFICADO	KG	2,30000000	3,24				3,24	6,88
0260	TINTA PRIMÁRIA	L	0,20000000	7,10				7,10	4,25
0781	VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,00000000	8,20				8,20	10,19
TOTAL MATERIAL:									18,54
VALOR:									50,83
8.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO SANITÁRIO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA (M2)									
MÃO DE OBRA:									
TOTAL MÃO DE OBRA:									0,00
MATERIAL:									
TOTAL MATERIAL:									0,00
VALOR:									0,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 731 - Pádua Ceiaço - CEP: 65.635-000
MIRASSOL - FONE: (88) 35291255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTO ANTONIO DE PÁDUA CONSTRUÇÕES EIRELI		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)		DATA: 28/02/2023		89,1 - 20,2%	
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
0243	SERVENTE	H	0,60000000	18,10				18,10	5,24
TOTAL MÃO DE OBRA:									18,10
10.3. C1355 - TINTA ASFÁLTICA									
MATERIAL:									
02009	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,59000000	6,83				6,83	6,27
TOTAL MATERIAL:									6,83
VALOR:									12,24
9.2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃO (M2)									
MÃO DE OBRA:									
0201	PEDEreiro	H	0,20000000	17,89				17,89	8,91
0243	SERVENTE	H	0,20000000	13,10				13,10	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:									30,99
MATERIAL:									
0008	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	3,63				3,63	0,67
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,48				0,48	0,07
TOTAL MATERIAL:									4,11
VALOR:									35,10
9.5. C2087 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)									
MÃO DE OBRA:									
0201	PEDEreiro	H	0,50000000	17,89				17,89	8,85
0243	SERVENTE	H	0,80000000	10,48				10,48	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:									28,37
MATERIAL:									
01010	AREIA MEDIA	M3	0,27800000	91,00				91,00	1,66
0505	CIMENTO PORTLAND	KG	5,24000000	0,48				0,48	2,81
11882	PAPEL KRAFT 68 LITADO DUPLO	M2	1,18000000	3,00				3,00	4,49
TOTAL MATERIAL:									9,56
VALOR:									37,93
10.1. C4616 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
MÃO DE OBRA:									
03338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	297,10				297,10	297,10
TOTAL MATERIAL:									297,10
VALOR:									297,10
10.2. 1286 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO) (M2)									
MATERIAL:									
TOTAL MATERIAL:									182,24
VALOR:									182,24

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 731 - Pádua Ceiaço - CEP: 65.635-000
MIRASSOL - FONE: (88) 35291255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTO ANTONIO DE PÁDUA CONSTRUÇÕES EIRELI		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)		DATA: 28/02/2023		89,1 - 20,2%	
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
10.3. 11704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA R.14 (M2)									
MATERIAL:									
TOTAL MATERIAL:									399,80
VALOR:									399,80
10.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRILÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)									
MÃO DE OBRA:									
11320	MONTADOR	H	2,75000000	17,89				17,89	49,96
0243	SERVENTE	H	2,75000000	36,12				36,12	92,92
TOTAL MÃO DE OBRA:									54,01
MATERIAL:									
0224	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,30000000	4,90				4,90	6,79
TOTAL MATERIAL:									4,90
VALOR:									58,91
10.5. C4620 - GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PVC (M)									
MÃO DE OBRA:									
0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (2-F)	H	0,00000000	0,00				0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:									0,00
MATERIAL:									
01049	ALICANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,40				14,40	1,39
0021	ARMADOR DE PEPO	H	0,30000000	17,89				17,89	2,93
0446	CARPENTERO	H	0,14000000	17,89				17,89	2,40
0201	PEDEreiro	H	1,50000000	17,89				17,89	2,27
0296	PINTOR	H	2,18000000	17,89				17,89	2,39
0243	SERVENTE	H	2,75000000	36,12				36,12	45,39
TOTAL MÃO DE OBRA:									100,00
MATERIAL:									
01003	ALVARES RECOZIDO N.18 BING	KG	0,20400000	11,80				11,80	0,26
01006	AREIA GROSSA	M3	0,21400000	68,30				68,30	0,79
01010	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	51,00				51,00	1,51
01061	ÁO DE AÇO	KG	0,48000000	4,44				4,44	0,02
02380	BRITA	M3	0,00800000	70,70				70,70	0,44
02441	CAL HIDRATADA	KG	0,00200000	1,10				1,10	0,01
02028	CHAPA COMPENSADO FRESNADO 10MM (0,10 X 2,20M)	M2	0,70000000	28,82				28,82	0,32
00005	CIMENTO PORTLAND	KG	28,87280000	2,48				2,48	1,44
11626	FERROCO	M3	0,09600000	66,78				66,78	0,44
11724	PRESO	KG	0,00400000	11,26				11,26	0,29
11656	RELATOR ACRILICO	L	0,11400000	12,18				12,18	0,26
00936	SERIE DE BRUNAS S 12 (20MM)	KG	0,00000000	0,00				0,00	0,00
00078	TEXTURA ACRILICA	KG	0,18000000	6,42				6,42	1,28
02081	TUOLO CERÂMICO PURADO 60X16X19CM	LIN	0,37000000	1,60				1,60	1,00
TOTAL MATERIAL:									210,24
VALOR:									268,15

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 731 - Pádua Ceiaço - CEP: 65.635-000
MIRASSOL - FONE: (88) 35291255

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 933.675.901-36

MUNICÍPIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
PL N. 493/2023

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																							
OBJETO		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA: 29/12/2016		RSC: 250%		RESUMO																																																																																																															
DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL																																																																																																												
<p>11.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS (UN)</p> <table border="1"> <tr> <td>0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>2,65000000</td> <td>14,40</td> <td>36,72</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0498</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>2,95000000</td> <td>17,89</td> <td>45,11</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>32,29</td> <td>81,83</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>MATERIAIS</p> </td> </tr> <tr> <td>0102</td> <td>DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>19,67</td> <td>69,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11150</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>48,00</td> <td>48,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0272</td> <td>PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>88,00</td> <td>88,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>155,67</td> <td>49,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>237,90</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>												0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	2,65000000	14,40	36,72						0498	CARPINTERO	SENFRA	H	2,95000000	17,89	45,11									TOTAL MÃO DE OBRA		32,29	81,83						<p>MATERIAIS</p>												0102	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SENFRA	UN	3,00000000	19,67	69,01						11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00						0272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SENFRA	UN	1,00000000	88,00	88,00									TOTAL MATERIAL		155,67	49,01									VALOR		237,90	100,00					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	2,65000000	14,40	36,72																																																																																																																	
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	2,95000000	17,89	45,11																																																																																																																	
			TOTAL MÃO DE OBRA		32,29	81,83																																																																																																																	
<p>MATERIAIS</p>																																																																																																																							
0102	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SENFRA	UN	3,00000000	19,67	69,01																																																																																																																	
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00																																																																																																																	
0272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SENFRA	UN	1,00000000	88,00	88,00																																																																																																																	
			TOTAL MATERIAL		155,67	49,01																																																																																																																	
			VALOR		237,90	100,00																																																																																																																	

<p>11.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS (UN)</p> <table border="1"> <tr> <td>0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>2,65000000</td> <td>14,40</td> <td>36,72</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0498</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>2,95000000</td> <td>17,89</td> <td>45,11</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>32,29</td> <td>81,83</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>MATERIAIS</p> </td> </tr> <tr> <td>0102</td> <td>DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>19,67</td> <td>69,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11150</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>48,00</td> <td>48,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>10271</td> <td>PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>82,29</td> <td>82,29</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>149,96</td> <td>48,71</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>262,12</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>11.3. C4421 - FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)</p> <table border="1"> <tr> <td>0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>14,40</td> <td>7,20</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0498</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>17,60</td> <td>9,85</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>10331</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>17,60</td> <td>24,77</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>1243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>18,10</td> <td>18,94</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>58,54</td> <td>96,48</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>MATERIAIS</p> </td> </tr> <tr> <td>01100</td> <td>ÁREA MÉDIA</td> <td>SENFRA</td> <td>M3</td> <td>0,11000000</td> <td>81,00</td> <td>0,54</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>02079</td> <td>BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>133,45</td> <td>133,45</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>03441</td> <td>CAL XISTRADA</td> <td>SENFRA</td> <td>KG</td> <td>1,72000000</td> <td>1,10</td> <td>1,83</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>08388</td> <td>FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</td> <td>SENFRA</td> <td>M</td> <td>5,10000000</td> <td>22,58</td> <td>115,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11550</td> <td>PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>12,00000000</td> <td>0,27</td> <td>3,24</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>138,37</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>263,12</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256</p> </td></tr></table>												0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	2,65000000	14,40	36,72						0498	CARPINTERO	SENFRA	H	2,95000000	17,89	45,11									TOTAL MÃO DE OBRA		32,29	81,83						<p>MATERIAIS</p>												0102	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SENFRA	UN	3,00000000	19,67	69,01						11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00						10271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SENFRA	UN	1,00000000	82,29	82,29									TOTAL MATERIAL		149,96	48,71									VALOR		262,12	100,00						<p>11.3. C4421 - FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)</p> <table border="1"> <tr> <td>0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>14,40</td> <td>7,20</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0498</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>17,60</td> <td>9,85</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>10331</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>17,60</td> <td>24,77</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>1243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>18,10</td> <td>18,94</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>58,54</td> <td>96,48</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>MATERIAIS</p> </td> </tr> <tr> <td>01100</td> <td>ÁREA MÉDIA</td> <td>SENFRA</td> <td>M3</td> <td>0,11000000</td> <td>81,00</td> <td>0,54</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>02079</td> <td>BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>133,45</td> <td>133,45</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>03441</td> <td>CAL XISTRADA</td> <td>SENFRA</td> <td>KG</td> <td>1,72000000</td> <td>1,10</td> <td>1,83</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>08388</td> <td>FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</td> <td>SENFRA</td> <td>M</td> <td>5,10000000</td> <td>22,58</td> <td>115,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11550</td> <td>PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>12,00000000</td> <td>0,27</td> <td>3,24</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>138,37</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>263,12</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256</p>												0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	14,40	7,20						0498	CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	17,60	9,85						10331	PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	17,60	24,77						1243	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	18,10	18,94									TOTAL MÃO DE OBRA		58,54	96,48						<p>MATERIAIS</p>												01100	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	0,11000000	81,00	0,54						02079	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	133,45	133,45						03441	CAL XISTRADA	SENFRA	KG	1,72000000	1,10	1,83						08388	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENFRA	M	5,10000000	22,58	115,01						11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24									TOTAL MATERIAL		138,37	100,00									VALOR		263,12	100,00					
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	2,65000000	14,40	36,72																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	2,95000000	17,89	45,11																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			TOTAL MÃO DE OBRA		32,29	81,83																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>MATERIAIS</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0102	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SENFRA	UN	3,00000000	19,67	69,01																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SENFRA	UN	1,00000000	82,29	82,29																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			TOTAL MATERIAL		149,96	48,71																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			VALOR		262,12	100,00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>11.3. C4421 - FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)</p> <table border="1"> <tr> <td>0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>14,40</td> <td>7,20</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0498</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>17,60</td> <td>9,85</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>10331</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>17,60</td> <td>24,77</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>1243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>18,10</td> <td>18,94</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>58,54</td> <td>96,48</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="12"> <p>MATERIAIS</p> </td> </tr> <tr> <td>01100</td> <td>ÁREA MÉDIA</td> <td>SENFRA</td> <td>M3</td> <td>0,11000000</td> <td>81,00</td> <td>0,54</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>02079</td> <td>BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>133,45</td> <td>133,45</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>03441</td> <td>CAL XISTRADA</td> <td>SENFRA</td> <td>KG</td> <td>1,72000000</td> <td>1,10</td> <td>1,83</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>08388</td> <td>FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</td> <td>SENFRA</td> <td>M</td> <td>5,10000000</td> <td>22,58</td> <td>115,01</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11550</td> <td>PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>12,00000000</td> <td>0,27</td> <td>3,24</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>138,37</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>263,12</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256</p>												0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	14,40	7,20						0498	CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	17,60	9,85						10331	PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	17,60	24,77						1243	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	18,10	18,94									TOTAL MÃO DE OBRA		58,54	96,48						<p>MATERIAIS</p>												01100	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	0,11000000	81,00	0,54						02079	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	133,45	133,45						03441	CAL XISTRADA	SENFRA	KG	1,72000000	1,10	1,83						08388	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENFRA	M	5,10000000	22,58	115,01						11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24									TOTAL MATERIAL		138,37	100,00									VALOR		263,12	100,00																																																																																																																													
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	14,40	7,20																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	0,50000000	17,60	9,85																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10331	PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	17,60	24,77																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1243	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	18,10	18,94																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			TOTAL MÃO DE OBRA		58,54	96,48																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>MATERIAIS</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01100	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	0,11000000	81,00	0,54																																																																																																																																																																																																																																																																																									
02079	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	133,45	133,45																																																																																																																																																																																																																																																																																									
03441	CAL XISTRADA	SENFRA	KG	1,72000000	1,10	1,83																																																																																																																																																																																																																																																																																									
08388	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENFRA	M	5,10000000	22,58	115,01																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			TOTAL MATERIAL		138,37	100,00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			VALOR		263,12	100,00																																																																																																																																																																																																																																																																																									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																											
OBJETO		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA: 29/12/2016		RSC: 250%		RESUMO																																																			
DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL																																																
<p>11.24. PREÇO</p> <table border="1"> <tr> <td>11724</td> <td>PREÇO</td> <td>SENFRA</td> <td>KG</td> <td>0,20000000</td> <td>11,20</td> <td>0,27</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>01910</td> <td>TACO PARA LAMINADO DE BATENTE/DOBRAR</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>5,00000000</td> <td>1,00</td> <td>0,89</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>12,20</td> <td>25,96</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>313,82</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>												11724	PREÇO	SENFRA	KG	0,20000000	11,20	0,27						01910	TACO PARA LAMINADO DE BATENTE/DOBRAR	SENFRA	UN	5,00000000	1,00	0,89									TOTAL MATERIAL		12,20	25,96									VALOR		313,82	100,00					
11724	PREÇO	SENFRA	KG	0,20000000	11,20	0,27																																																					
01910	TACO PARA LAMINADO DE BATENTE/DOBRAR	SENFRA	UN	5,00000000	1,00	0,89																																																					
			TOTAL MATERIAL		12,20	25,96																																																					
			VALOR		313,82	100,00																																																					

11.4. 10289 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)

<p>VALOR: 2,61</p>											
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1. 10838 - MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO (PAR)

<p>VALOR: 34,00</p>											
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

<p>VALOR: 19,67</p>											
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.3. C1798 - MOLTA PI PORTA TIPO COBERA (UN)

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	2,65000000	14,40	7,20					
			TOTAL MÃO DE OBRA		7,20	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
11525	MOLTA PI PORTA TIPO COBERA	SENFRA	UN	1,00000000	139,20	139,20					
11646	PARAFUSO P/MADEIRA C/CAÇA DE C/ATA 2 1/2X75MM	SENFRA	UN	4,00000000	0,17	0,28					
			TOTAL MATERIAL		139,48	100,00					
			VALOR		148,91	100,00					

12.4. C1962 - FECHADURA DE TÁBUA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,50000000	14,40	21,60					
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,50000000	17,60	26,54					
			TOTAL MÃO DE OBRA		48,14	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
11642	TÁBUA LIVRE-OCUPADA 100X25X3000 PARA 100X150X3000	SENFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00					
			TOTAL MATERIAL		82,00	100,00					
			VALOR		130,14	100,00					

13.1. 02357 - VIDRO LISO, E=8MM (COLOCADO) (M2)

<p>VALOR: 147,07</p>											
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14.1. C1915 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

VALOR: 147,07

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000
 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																											
OBJETO		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA: 29/12/2016		RSC: 250%		RESUMO																																																																																																			
DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL																																																																																																
<p>10.66. AJUDANTE DE PINTOR</p> <table border="1"> <tr> <td>0040</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>14,40</td> <td>5,64</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0295</td> <td>PINTOR</td> <td>SENFRA</td> <td>H</td> <td>0,40000000</td> <td>17,71</td> <td>7,09</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MÃO DE OBRA</td> <td></td> <td>12,73</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>10.95. LIXA PARA MADEIRAMASSA</p> <table border="1"> <tr> <td>11347</td> <td>LIÇA PARA MADEIRAMASSA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>0,25000000</td> <td>0,89</td> <td>0,14</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>7430</td> <td>LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX</td> <td>SENFRA</td> <td>L</td> <td>0,12000000</td> <td>12,00</td> <td>0,99</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>0098</td> <td>TINTA LÁTEX</td> <td>SENFRA</td> <td>L</td> <td>0,17000000</td> <td>14,55</td> <td>2,40</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>4,59</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>16,39</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>												0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	14,40	5,64						0295	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	17,71	7,09									TOTAL MÃO DE OBRA		12,73	100,00						11347	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,89	0,14						7430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SENFRA	L	0,12000000	12,00	0,99						0098	TINTA LÁTEX	SENFRA	L	0,17000000	14,55	2,40									TOTAL MATERIAL		4,59	100,00									VALOR		16,39	100,00					
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	14,40	5,64																																																																																																					
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	17,71	7,09																																																																																																					
			TOTAL MÃO DE OBRA		12,73	100,00																																																																																																					
11347	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,89	0,14																																																																																																					
7430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SENFRA	L	0,12000000	12,00	0,99																																																																																																					
0098	TINTA LÁTEX	SENFRA	L	0,17000000	14,55	2,40																																																																																																					
			TOTAL MATERIAL		4,59	100,00																																																																																																					
			VALOR		16,39	100,00																																																																																																					

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA (M2)

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	14,40	9,00					
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	17,71	10,51					
			TOTAL MÃO DE OBRA		29,51	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
11547	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70000000	3,25	3,25					
			TOTAL MATERIAL		3,80	100,00					
			VALOR		12,88	100,00					

14.3. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	14,40	4,59					
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	17,71	6,20					
			TOTAL MÃO DE OBRA		31,60	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
11347	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,55	0,29					
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SENFRA	KG	0,45000000	7,95	3,49					
			TOTAL MATERIAL		8,74	100,00					
			VALOR		44,25	100,00					

14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	14,40	5,04					
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	17,71	7,09					
			TOTAL MÃO DE OBRA		12,13	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
0036	ABRILHARIZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	10,78	0,81					
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,19000000	21,46	0,45					
			TOTAL MATERIAL		22,24	100,00					
			VALOR		34,37	100,00					

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000
 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211/01802-8
 CPF: 079.876.906-16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																											
OBJETO		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA: 29/12/2016		RSC: 250%		RESUMO																																																			
DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL																																																
<p>11.10. FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</p> <table border="1"> <tr> <td>01100</td> <td>FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>0,10000000</td> <td>5,88</td> <td>1,36</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>11947</td> <td>LIÇA PARA MADEIRAMASSA</td> <td>SENFRA</td> <td>UN</td> <td>0,40000000</td> <td>0,55</td> <td>0,23</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL MATERIAL</td> <td></td> <td>6,43</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>VALOR</td> <td></td> <td>17,39</td> <td>100,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>												01100	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	UN	0,10000000	5,88	1,36						11947	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,55	0,23									TOTAL MATERIAL		6,43	100,00									VALOR		17,39	100,00					
01100	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	UN	0,10000000	5,88	1,36																																																					
11947	LIÇA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,55	0,23																																																					
			TOTAL MATERIAL		6,43	100,00																																																					
			VALOR		17,39	100,00																																																					

14.5. C2000 - PINTURA PROTEÇÃO GALNEADOR MIGRATÓRIO CORRÓSÃO, 3 DEMÃO (M2)

0299	PREPAREDO	SENFRA	H	0,20000000	17,25	7,38					
0248	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	11,71	2,92					
			TOTAL MÃO DE OBRA		19,30	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
0205	INSULADOR DE CORRÓSÃO MIGRATÓRIO M2000	SENFRA	L	0,00000000	21,80	8,60					
			TOTAL MATERIAL		21,80	100,00					
			VALOR		41,10	100,00					

14.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	14,40	5,04					
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	17,71	6,20					
			TOTAL MÃO DE OBRA		31,60	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
11588	SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,30000000	1,24	0,24					
0270	TEXTURA ACR. CA	SENFRA	KG	1,60000000	8,40	2,00					
			TOTAL MATERIAL		9,64	100,00					
			VALOR		41,24	100,00					

14.7. CORRIS - CAUÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFIC (M2)

0298	PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	17,71	4,43					
			TOTAL MÃO DE OBRA		4,43	100,00					

<p>MATERIAIS</p>											
0495	SUPERFIC	SENFRA	KG	0,30000000	1,10	0,50					
			TOTAL MATERIAL		1,10	100,00					
			VALOR		5,53	100,00					

15.1. 10584 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm (M2)

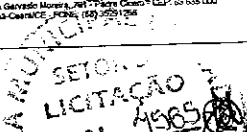
<p>VALOR: 33,48</p>											
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15.2. C2463 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

VALOR: 33,48

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 781 - Padre Coato - CEP: 63.635-000
 MIRA-CARIACÉ - FONE: (68) 35291256

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

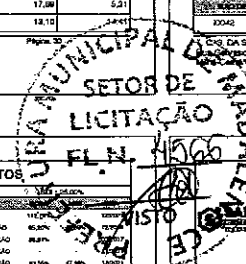


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M²). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SM - BR-203 KM 241 BARRO MALDEN DA VILA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA-CEARÁ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M²). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SM - BR-203 KM 241 BARRO MALDEN DA VILA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA-CEARÁ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M²). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SM - BR-203 KM 241 BARRO MALDEN DA VILA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA-CEARÁ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M²). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SM - BR-203 KM 241 BARRO MALDEN DA VILA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA-CEARÁ.



Thiago Douglas de Costa Engenheiro Civil CREA Nº RN 211501802-8 CPF: 933.875.900.16

TCS/da Silva Construções EIREL! CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	DATA:	28/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	IMPORTE:	118.79%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO DIN. - BARRIO KM 241 BARRO MADALENA. VIEIRA	RENTAL:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	DEPRECIACAO:	48,00%
		DEPRECIACAO:	10,00%
		DEPRECIACAO:	47,00%
		DEPRECIACAO:	5,00%

TOTAL MATERIAL: 2,90
 VALOR: 4,84

17.1.13. 02496 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,80

17.1.13. 02496 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)			
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN
02092	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN

TOTAL MATERIAL: 7,20
 VALOR: 15,11

17.1.14. 02667 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2") (UN)			
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H
32929	ENCANADOR	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 8,90

17.1.14. 02667 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2") (UN)			
90029	ADESIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG
80888	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 60MM	SEINFRA	UN
11568	SOLUÇÃO LIMPA-DORADA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L

TOTAL MATERIAL: 18,47
 VALOR: 27,55

17.1.15. 10962 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)			

VALOR: 2,52

1.16. 10951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)			

VALOR: 3,27

17.1.17. 10948 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)			

VALOR: 5,92

17.1.18. 10945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)			

VALOR: 5,84

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Carneiro Mourão, 791 - Padre Ovídio - CEP: 63.838-000
 Madalena-Ceará - FONE: (88) 33291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	DATA:	28/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	IMPORTE:	118,79%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO DIN. - BARRIO KM 241 BARRO MADALENA. VIEIRA	RENTAL:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	DEPRECIACAO:	48,00%
		DEPRECIACAO:	10,00%
		DEPRECIACAO:	47,00%
		DEPRECIACAO:	5,00%

17.1.19. 10947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)			

VALOR: 16,48

17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)			

VALOR: 30,73

17.1.21. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)			

VALOR: 0,79

17.1.22. 11406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)			

VALOR: 1,29

17.1.23. 11405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)			

VALOR: 1,63

17.1.24. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)			

VALOR: 24,88

17.1.25. 10961 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)			

VALOR: 34,77

18.1. 02640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 3,90

18.1. 02640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)			
90048	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 3,44
 VALOR: 5,32

18.2. 02637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,20

18.2. 02637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)			
90042	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 2,44
 VALOR: 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	DATA:	28/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	IMPORTE:	118,79%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO DIN. - BARRIO KM 241 BARRO MADALENA. VIEIRA	RENTAL:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	DEPRECIACAO:	48,00%
		DEPRECIACAO:	10,00%
		DEPRECIACAO:	47,00%
		DEPRECIACAO:	5,00%

18.3. 04377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,20

18.3. 04377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2 (M)			
18029	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 1,83
 VALOR: 5,37

18.4. 04364 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,90

18.4. 04364 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)			
90074	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 2,77
 VALOR: 6,74

18.5. 04366 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.5. 04366 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)			
90075	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 3,49
 VALOR: 7,73

18.5. 04363 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.5. 04363 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)			
90042	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 14,40
 VALOR: 31,23

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Carneiro Mourão, 791 - Padre Ovídio - CEP: 63.838-000
 Madalena-Ceará - FONE: (88) 33291258

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21101982-8
 CPF: 033.576.90.76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	DATA:	28/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M2)	IMPORTE:	118,79%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO DIN. - BARRIO KM 241 BARRO MADALENA. VIEIRA	RENTAL:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	DEPRECIACAO:	48,00%
		DEPRECIACAO:	10,00%
		DEPRECIACAO:	47,00%
		DEPRECIACAO:	5,00%

18.6. 04378 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,20

18.6. 04378 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
90078	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 21,84
 VALOR: 26,07

18.7. 04358 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.7. 04358 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
90073	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 17,88
 VALOR: 25,94

18.8. 04355 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.8. 04355 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)			
90076	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 29,54
 VALOR: 36,07

18.9. 04356 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.9. 04356 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)			
90078	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 50,52
 VALOR: 61,27

18.10. 04321 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,20

18.10. 04321 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)			
90078	CABO COBRE NU 50MM2 (M)	SEINFRA	M

TOTAL MATERIAL: 14,40
 VALOR: 16,38

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Carneiro Mourão, 791 - Padre Ovídio - CEP: 63.838-000
 Madalena-Ceará - FONE: (88) 33291258

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2012/01	VALOR: 23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
LOCAL:	Avenida Adalberto Km. - BR/020 KM 241 BAIRRO MADALENA VILA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ		

VALOR:	9,87
--------	------

23.1.4. 10880 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.1.6. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X") (M)	VALOR:	9,87
--	--------	------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0489	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	SEINFRA M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,17

VALOR:	9,97
--------	------

23.2.1. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 26A (UN)	VALOR:	83,25
---	--------	-------

23.2.2. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.2.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X") (M)	VALOR:	9,87
--	--------	------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0489	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	SEINFRA M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,17

VALOR:	9,87
--------	------

23.3.1. 11018 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)	VALOR:	83,25
---	--------	-------

23.3.2. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 26A (UN)	VALOR:	83,25
---	--------	-------

23.3.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X") (M)	VALOR:	9,87
--	--------	------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 791 - Padre Coentro - CEP: 63.856-000
MIRALHA - FONE: (88) 33291254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2012/01	VALOR: 23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
LOCAL:	Avenida Adalberto Km. - BR/020 KM 241 BAIRRO MADALENA VILA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ		

VALOR:	9,87
--------	------

23.3.2. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 26A (UN)	VALOR:	83,25
---	--------	-------

23.3.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X") (M)	VALOR:	9,87
--	--------	------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0489	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	SEINFRA M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,17

VALOR:	9,87
--------	------

23.4.1. 11015 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)	VALOR:	65,65
--	--------	-------

23.4.2. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,87
---	--------	------

23.4.3. 11007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)	VALOR:	9,87
---	--------	------

23.4.4. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)	VALOR:	9,87
---	--------	------

23.4.5. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)	VALOR:	83,25
---	--------	-------

23.4.6. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X") (M)	VALOR:	9,87
--	--------	------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 791 - Padre Coentro - CEP: 63.856-000
MIRALHA - FONE: (88) 33291254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2012/01	VALOR: 23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
LOCAL:	Avenida Adalberto Km. - BR/020 KM 241 BAIRRO MADALENA VILA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ		

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0489	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	SEINFRA M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,17

VALOR:	9,87
--------	------

23.4.8. 11767 - QUADRO METÁLICO PROTEG (1,50 X 0,80 X 0,60)M (UN)	VALOR:	98,87
---	--------	-------

23.5.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.5.2. 12112 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)	VALOR:	14,02
--	--------	-------

23.5.3. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)	VALOR:	9,87
--	--------	------

23.5.4. 12412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)	VALOR:	34,27
--	--------	-------

24.1. C1489 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	VALOR:	14,38
---	--------	-------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1155	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	7,95
TOTAL MATERIAL:				7,95

VALOR:	14,38
--------	-------

24.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)	VALOR:	14,38
---	--------	-------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

VALOR:	14,38
--------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 791 - Padre Coentro - CEP: 63.856-000
MIRALHA - FONE: (88) 33291254

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211591802-8
CPF: 033.576.900-78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2012/01	VALOR: 23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		
LOCAL:	Avenida Adalberto Km. - BR/020 KM 241 BAIRRO MADALENA VILA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ		

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	12,88
TOTAL MATERIAL:				12,88

VALOR:	22,95
--------	-------

24.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	VALOR:	7,95
---	--------	------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1127	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	17,70
TOTAL MATERIAL:				17,70

VALOR:	34,88
--------	-------

25.1.1. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)	VALOR:	2,99
---	--------	------

25.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (3/4") (PAR)	VALOR:	6,83
---	--------	------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

MATERIAL	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0154	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	0,39
0260	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:				0,89

VALOR:	1,38
--------	------

25.1.3. 10857 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)	VALOR:	1,83
--	--------	------

25.1.4. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)	VALOR:	0,71
--	--------	------

25.1.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X70mm (UN)	VALOR:	12,95
--	--------	-------

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	14,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17000000	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:				31,43

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Coronel Moreira, 791 - Padre Coentro - CEP: 63.856-000
MIRALHA - FONE: (88) 33291254

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA:	28/12/2021	ORÇ:	50,0%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	112,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - BRQ20 KM 2411 BARRIO MADALENA VELA	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,61											
VALOR: 11,82											
TOTAL MATERIAL: 11,80											
VALOR: 34,22											
26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,85											
VALOR: 0,20											
27.1.1. 11146 - EXTINTOR CO2 DE 8 KG (UN)											
VALOR: 582,00											
27.1.2. 16217 - EXTINTOR DE FO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)											
VALOR: 130,43											
27.1.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,40											
VALOR: 13,85											

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Ottoni - CEP: 63.625-000
 Madalena - Ceará - FONE: (85) 35261256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA:	28/12/2021	ORÇ:	50,0%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	112,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - BRQ20 KM 2411 BARRIO MADALENA VELA	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,61											
VALOR: 11,82											
TOTAL MATERIAL: 11,80											
VALOR: 34,22											
27.1.A. C4848 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,58											
VALOR: 0,34											
27.1.B. 11641 - RIFLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)											
VALOR: 281,73											
27.1.E. C2327 - TÊ AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											
27.1.F. 11849 - TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											
27.1.G. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCROVO D=65mm (2 1/2") (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											
27.1.H. 12172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)											
VALOR: 49,28											
27.1.I. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCROVO D=65mm (2 1/2") (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											
27.1.J. C1456 - HIDRANTE REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2") (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Ottoni - CEP: 63.625-000
 Madalena - Ceará - FONE: (85) 35261256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA:	28/12/2021	ORÇ:	50,0%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	112,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - BRQ20 KM 2411 BARRIO MADALENA VELA	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,61											
VALOR: 11,82											
TOTAL MATERIAL: 11,80											
VALOR: 34,22											
27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 308,84											
VALOR: 3.529,34											
27.1.11. C4981 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,78											
VALOR: 323,23											
27.2.1. C0820 - CABO COBRE NU 35MM² (M)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,78											
VALOR: 127,80											

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Ottoni - CEP: 63.625-000
 Madalena - Ceará - FONE: (85) 35261256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.900-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	DATA:	28/12/2021	ORÇ:	50,0%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	112,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%	PREÇO UNITÁRIO:	120,9%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - BRQ20 KM 2411 BARRIO MADALENA VELA	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	UNID:	10000	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%	PREÇO UNITÁRIO:	82,3%
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,61											
VALOR: 11,82											
TOTAL MATERIAL: 11,80											
VALOR: 34,22											
27.2.1. C0820 - CABO COBRE NU 35MM² (M)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,78											
VALOR: 127,80											
27.2.2. C0621 - CABO COBRE NU 50MM² (M)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,78											
VALOR: 127,80											
27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=403x403cm (UN)											
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,84											
VALOR: 0,34											
27.2.4. C0847 - CONECTOR SP/UT-DOLT P/ CABO 35MM² (UN)											
VALOR: 0,34											
27.2.5. C0863 - NASTE DE TERRA EM AÇO CORRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)											
VALOR: 22,80											
27.2.6. 11075 - ELETRODUTO FERRO GLASSE LI ESMALTADO 1" (M)											
VALOR: 0,34											
27.2.7. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" (M)											
VALOR: 0,34											

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Ottoni - CEP: 63.625-000
 Madalena - Ceará - FONE: (85) 35261256

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M²)		DATA: 20/03/2009	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M²)		ITEM	UNID.
LOCAL:		AVENIDA ADALBERTO SÂN - (BR-020 KM 24) BARRIO MADALEINA VELHA		QTD	VALOR
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEINA-CEARÁ		QTD	VALOR
				2011	132,76
				2012	48,96
				2013	48,96
				2014	48,96
				2015	48,96
				2016	48,96
				2017	48,96
				2018	48,96
				2019	48,96
				2020	48,96
				2021	48,96
				2022	48,96
				2023	48,96
				2024	48,96
				2025	48,96
				2026	48,96
				2027	48,96
				2028	48,96
				2029	48,96
				2030	48,96
				2031	48,96
				2032	48,96
				2033	48,96
				2034	48,96
				2035	48,96
				2036	48,96
				2037	48,96
				2038	48,96
				2039	48,96
				2040	48,96
				2041	48,96
				2042	48,96
				2043	48,96
				2044	48,96
				2045	48,96
				2046	48,96
				2047	48,96
				2048	48,96
				2049	48,96
				2050	48,96
				2051	48,96
				2052	48,96
				2053	48,96
				2054	48,96
				2055	48,96
				2056	48,96
				2057	48,96
				2058	48,96
				2059	48,96
				2060	48,96
				2061	48,96
				2062	48,96
				2063	48,96
				2064	48,96
				2065	48,96
				2066	48,96
				2067	48,96
				2068	48,96
				2069	48,96
				2070	48,96
				2071	48,96
				2072	48,96
				2073	48,96
				2074	48,96
				2075	48,96
				2076	48,96
				2077	48,96
				2078	48,96
				2079	48,96
				2080	48,96
				2081	48,96
				2082	48,96
				2083	48,96
				2084	48,96
				2085	48,96
				2086	48,96
				2087	48,96
				2088	48,96
				2089	48,96
				2090	48,96
				2091	48,96
				2092	48,96
				2093	48,96
				2094	48,96
				2095	48,96
				2096	48,96
				2097	48,96
				2098	48,96
				2099	48,96
				2100	48,96
				2101	48,96
				2102	48,96
				2103	48,96
				2104	48,96
				2105	48,96
				2106	48,96
				2107	48,96
				2108	48,96
				2109	48,96
				2110	48,96
				2111	48,96
				2112	48,96
				2113	48,96
				2114	48,96
				2115	48,96
				2116	48,96
				2117	48,96
				2118	48,96
				2119	48,96
				2120	48,96
				2121	48,96
				2122	48,96
				2123	48,96
				2124	48,96
				2125	48,96
				2126	48,96
				2127	48,96
				2128	48,96
				2129	48,96
				2130	48,96
				2131	48,96
				2132	48,96
				2133	48,96
				2134	48,96
				2135	48,96
				2136	48,96
				2137	48,96
				2138	48,96
				2139	48,96
				2140	48,96
				2141	48,96
				2142	48,96
				2143	48,96
				2144	48,96
				2145	48,96
				2146	48,96
				2147	48,96
				2148	48,96
				2149	48,96
				2150	48,96
				2151	48,96
				2152	48,96
				2153	48,96
				2154	48,96
				2155	48,96
				2156	48,96
				2157	48,96
				2158	48,96
				2159	48,96
				2160	48,96
				2161	48,96
				2162	48,96
				2163	48,96
				2164	48,96
				2165	48,96
				2166	48,96
				2167	48,96
				2168	48,96
				2169	48,96
				2170	48,96
				2171	48,96
				2172	48,96
				2173	48,96
				2174	48,96
				2175	48,96
				2176	48,96
				2177	48,96
				2178	48,96
				2179	48,96
				2180	48,96
				2181	48,96
				2182	48,96
				2183	48,96
				2184	48,96
				2185	48,96
				2186	48,96
				2187	48,96
				2188	48,96
				2189	48,96
				2190	48,96
				2191	48,96
				2192	48,96
				2193	48,96
				2194	48,96
				2195	48,96
				2196	48,96
				2197	48,96
				2198	48,96
				2199	48,96
				2200	48,96
				2201	48,96
				2202	48,96
				2203	48,96
				2204	48,96
				2205	48,96
				2206	48,96
				2207	48,96
				2208	48,96
				2209	48,96
				2210	48,96
				2211	48,96
				2212	48,96
				2213	48,96
				2214	48,96
				2215	48,96
				2216	48,96
				2217	48,96
				2218	48,96
				2219	48,96
				2220	48,96
				2221	48,96
				2222	48,96
				2223	48,96
				2224	48,96
				2225	48,96
				2226	48,96
				2227	48,96
				2228	48,96
				2229	48,96
				2230	48,96
				2231	48,96
				2232	48,96
				2233	48,96
				2234	48,96
				2235	48,96
				2236	48,96
				2237	48,96
				2238	48,96
				2239	48,96
				2240	48,96
				2241	48,96
				2242	48,96
				2243	48,96
				2244	48,96
				2245	48,96
				2246	48,96
				2247	48,96
				2248	48,96
				2249	48,96
				2250	48,96
				2251	48,96
				2252	48,96
				2253	48,96
				2254	48,96
				2255	48,96
				2256	48,96
				2257	48,96
				2258	48,96
				2259	48,96
				2260	48,96
				2261	48,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	RS:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR-030) KM 241 BARRIO MADALENA VELHA	SEINFRA:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA	SEINFRA:	25,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,10000000	14,40	2,74
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,58	2,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,98	5,00

OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,30000000	14,40	4,22
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,58	5,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,98	9,53

OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,20000000	14,40	2,85
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,58	3,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,98	6,35

28.1.28.17898 - MISCELÂNEOS (UN)	VALOR:	127,03
28.1.01771 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)	VALOR:	280,28
28.2.18486 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)	VALOR:	190,00
28.3.18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)	VALOR:	162,04
28.4.10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)	VALOR:	83,00
28.6.18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)	VALOR:	83,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 63.635-000
 MIRA-CANAVELE - FONE: (85) 35261256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	RS:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR-030) KM 241 BARRIO MADALENA VELHA	SEINFRA:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA	SEINFRA:	25,00%

28.5.11712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN)	VALOR:	28,00
28.7.11717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)	VALOR:	21,00
28.8.12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2" (UN)	VALOR:	68,34
28.9.17603 - SIFÃO PVC MULT-USO (P/AS TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)	VALOR:	42,85
28.10.11092 - ENGATE DE PVC (UN)	VALOR:	4,94

OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,80000000	14,40	7,20
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,58	8,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,98	16,00

28.11.01181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)	VALOR:	62,21				
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,30	0,30
				TOTAL MATERIAL:	48,50	62,21

28.12.11107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/ WC (INSTALADO) (UN)	VALOR:	83,00
28.13.10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)	VALOR:	5,00
28.14.10184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m (M ²)	VALOR:	328,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 63.635-000
 MIRA-CANAVELE - FONE: (85) 35261256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	RS:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR-030) KM 241 BARRIO MADALENA VELHA	SEINFRA:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA	SEINFRA:	25,00%

29.15.11523 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)	VALOR:	427,03
29.16.18167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)	VALOR:	75,63
30.1.12184 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 6688) (M)	VALOR:	3,68

30.2.12195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 6688) (M)	VALOR:	5,24
30.3.12196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 6688) (M)	VALOR:	7,87
30.4.12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688) (M)	VALOR:	8,84

30.5.18240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)	VALOR:	0,81
30.6.18235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)	VALOR:	1,83
30.7.18261 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)	VALOR:	4,23

30.8.11282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	5,80
30.8.11286 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)	VALOR:	4,10
30.10.11284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM (UN)	VALOR:	4,10

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 63.635-000
 MIRA-CANAVELE - FONE: (85) 35261256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	DATA: 20/11/2021	RS: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA 1.000M ²)	RS:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR-030) KM 241 BARRIO MADALENA VELHA	SEINFRA:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA	SEINFRA:	25,00%

30.11.11258 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)	VALOR:	1,94
30.12.11323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	37,85
30.13.11326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/IMP. P/ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	98,27

30.14.11467 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)	VALOR:	3,79
30.15.11490 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)	VALOR:	3,29
30.16.11459 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)	VALOR:	1,86

30.17.03586 - CAIXA SIFONADA 150X150X200mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	VALOR:	27,45				
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,58	8,80
12920	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,50000000	17,58	8,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,38	17,60

30.18.18238 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 200MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPÃO CROM.) (UN)	VALOR:	48,99
30.19.12012 - TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4") (UN)	VALOR:	16,00
30.20.12006 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)	VALOR:	16,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genésio Moreira, 791 - Pólo Ceará - CEP: 63.635-000
 MIRA-CANAVELE - FONE: (85) 35261256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-76

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				DATA:		25/12/2021		EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				ENC:	1259,19	11,14%	62,99%	1259,19	
LOCAL:		AVENIDA ADALBERTO S/A - BARRIO KM 240 BAIRRO MADALENA VELHA				SENFRA:	187,42	16,74%	96,81%	1259,19	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ				MOED:	12,86	1,14%	6,63%	1259,19	
						SIQD:	2220,41	19,84%	11,94%	1259,19	
						SMAT:	335,02	29,77%	18,59%	1259,19	

VALOR: 10,42									
30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)									
VALOR: 10,75									
30.22. I2013 - TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") (UN)									
VALOR: 2,91									
30.23. I2014 - TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 80MM (2") (UN)									
VALOR: 9,50									
30.24. I2016 - TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3") (UN)									
VALOR: 9,50									
30.26. I2011 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM (UN)									
VALOR: 8,99									
30.26. I0252 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 80X40MM (UN)									
VALOR: 9,24									
30.27. C0066 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 8cm (M2)									

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	14,40	H		0,70000000	10,08
10041	14,40	H		2,42000000	34,85
10121	17,09	H		0,48000000	8,14
10148	17,09	H		2,42000000	41,37
10361	17,09	H		0,26000000	4,44
12643	13,10	H		0,69000000	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					120,91

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Celso - CEP: 63.634-000
 Mad.-Ceará - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				DATA:		25/12/2021		EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				ENC:	1259,19	11,14%	62,99%	1259,19	
LOCAL:		AVENIDA ADALBERTO S/A - BARRIO KM 240 BAIRRO MADALENA VELHA				SENFRA:	187,42	16,74%	96,81%	1259,19	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ				MOED:	12,86	1,14%	6,63%	1259,19	
						SIQD:	2220,41	19,84%	11,94%	1259,19	
						SMAT:	335,02	29,77%	18,59%	1259,19	

VALOR: 42,97									
30.28. I0082 - AMEL. DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)									
VALOR: 198,28									
30.29. C0263 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)									
VALOR: 1,35									

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12040	1,35	M		1,00000000	1,35
12200	1,35	M		1,00000000	1,35
12150	1,35	M		1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					3,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10270	42,00	M		10,25000000	429,00
10274	82,15	M		12,82000000	1052,52
10216	7,21	M		41,80000000	301,21
10248	214,50	M		0,28000000	60,06
10540	329,28	M		0,28000000	92,20
12784	34,72	M		14,94000000	518,40
12784	97,17	M		1,82000000	176,75
12129	12,00	M		11,20000000	134,40
TOTAL MATERIAL:					328,29
TOTAL:					328,29
VALOR:					328,29

30.30. I7998 - MISCELÂNEOS (UN)									
VALOR: 137,63									
31.1.1. C1865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)									
VALOR: 6.950,00									

31.2.1. C4778 - REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Celso - CEP: 63.634-000
 Mad.-Ceará - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				DATA:		25/12/2021		EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				ENC:	1259,19	11,14%	62,99%	1259,19	
LOCAL:		AVENIDA ADALBERTO S/A - BARRIO KM 240 BAIRRO MADALENA VELHA				SENFRA:	187,42	16,74%	96,81%	1259,19	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ				MOED:	12,86	1,14%	6,63%	1259,19	
						SIQD:	2220,41	19,84%	11,94%	1259,19	
						SMAT:	335,02	29,77%	18,59%	1259,19	

VALOR: 4,78									
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR									
VALOR: 5,84									
10320 ENCANADOR									
VALOR: 19,08									
TOTAL MÃO DE OBRA:									
VALOR: 37,49									
11179 FITA DE CALDEIÇÃO									
VALOR: 4,08									
11603 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM									
VALOR: 2,47									
11596 PASTA PARA SOLDAR									
VALOR: 0,05									
11672 SOLDA 603030									
VALOR: 0,20									
10384 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2									
VALOR: 25,02									
TOTAL MATERIAL:					36,75				
VALOR: 37,49									

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	14,40	H		0,32000000	4,61
10320	17,68	H		0,45000000	7,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,57

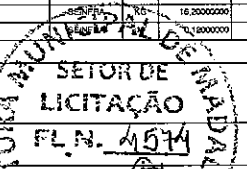
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
11179	2,72	M		1,50000000	4,08				
11590	56,16	M		0,04375000	2,45				
11606	42,70	UN		0,00060000	0,26				
11672	72,25	KG		0,00290000	21,06				
10384	44,04	M		1,10000000	48,44				
TOTAL MATERIAL:					76,29				
VALOR: 72,58									

31.2.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 16mm (1/2") (UN)									
VALOR: 2,58									
31.2.4. I4659 - ACRILÉTICO (KG)									
VALOR: 31,98									

31.2.9. I2283 - ZARCÃO (L)									
VALOR: 29,24									
31.2.10. I2525 - PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 14X1 1/2" (UN)									
VALOR: 8,81									

31.2.4. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)									
VALOR: 2,50									

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Celso - CEP: 63.634-000
 Mad.-Ceará - FONE: (85) 35291258



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21554802-0
 CPF: 023.976.90.76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				DATA:		25/12/2021		EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000m ²)				ENC:	1259,19	11,14%	62,99%	1259,19	
LOCAL:		AVENIDA ADALBERTO S/A - BARRIO KM 240 BAIRRO MADALENA VELHA				SENFRA:	187,42	16,74%	96,81%	1259,19	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ				MOED:	12,86	1,14%	6,63%	1259,19	
						SIQD:	2220,41	19,84%	11,94%	1259,19	
						SMAT:	335,02	29,77%	18,59%	1259,19	

10320 ENCANADOR									
VALOR: 17,68									
10320 ENCANADOR									
VALOR: 5,77									
TOTAL MÃO DE OBRA:									
VALOR: 23,45									
10388 CURVA DE COBRE/BRONZE DIÂMETRO 28MM									
VALOR: 19,08									
11580 PASTA PARA SOLDAR									
VALOR: 0,05									
11672 SOLDA 603030									
VALOR: 0,20									
TOTAL MATERIAL:					19,33				
VALOR: 23,45									

31.2.5. C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)									
VALOR: 2,00									
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR									
VALOR: 5,84									
10320 ENCANADOR									
VALOR: 17,68									
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,52				
11596 PASTA PARA SOLDAR									
VALOR: 0,05									
11672 SOLDA 603030									
VALOR: 0,20									
10384 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E									
VALOR: 26,47									
TOTAL MATERIAL:					36,92				
VALOR: 34,98									

31.2.6. I1873 - SOLDA 70X30 (KG)									
VALOR: 65,04									
31.2.7. I0585 - OXIGÊNIO (M3)									
VALOR: 2,82									
31.2.8. I7469 - ACRILÉTICO (KG)									
VALOR: 31,98									

31.2.9. I2283 - ZARCÃO (L)									
VALOR: 29,24									

31.2.10. I2525 - PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 14X1 1/2" (UN)									
VALOR: 8,81									

32.1. I0485 - CALÇO PLÁSTICO (UN)									
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Padre Celso - CEP: 63.634-000
 Mad.-Ceará - FONE: (85) 35291258

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - (BRQS) N.º 241) BARRIO MADALINA VELHA.

VALOR: 2,33

32.2. 12306 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)

VALOR: 2,23

32.3. C0858 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=26mm (3/4") (UN)

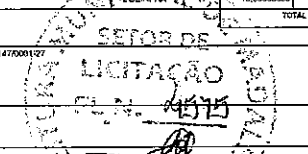
32.4. C1729 - LÚVA PVC SOLD. MARRON D= 26mm (3/4") (UN)

32.5. C0859 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=26mm (3/4") (UN)

32.6. C1729 - LÚVA PVC SOLD. MARRON D= 26mm (3/4") (UN)

32.7. C0859 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=26mm (3/4") (UN)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua General Moraes, 791 - FARM. COPA - CEP: 63.535-000. MIRA-CAMACÉ - FONE: (85) 35291256.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - (BRQS) N.º 241) BARRIO MADALINA VELHA.

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, CODIGO, MATERIAL, PRECISO ACABADO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like: 10472 ARMADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA T, 10210 ALÇA PRETENSADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUZOR DE COBRE 2,0 AWG...

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, CODIGO, MATERIAL, PRECISO ACABADO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like: C0261 CABO COBRE NU 50MM2, C0260 CABO EM PVC 1000V 12MM2, C0260 CABO EM PVC 1000V 12MM2...

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua General Moraes, 791 - FARM. COPA - CEP: 63.535-000. MIRA-CAMACÉ - FONE: (85) 35291256.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - (BRQS) N.º 241) BARRIO MADALINA VELHA.

VALOR: 21.920,78

32.2. C0816 - GAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, CODIGO, MATERIAL, PRECISO ACABADO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like: 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEITEIRO, 10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO...

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, CODIGO, MATERIAL, PRECISO ACABADO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like: 10161 ARAME FLECHADO N. 18 BWS, 10109 AREIA MEDIA, 10169 AÇO CA-80...

VALOR: 347,84

32.3. C1024 - CURVA PNEULITRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, CODIGO, MATERIAL, PRECISO ACABADO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like: 10012 AJUDANTE DE ELETRICISTA, 10212 ELETRICISTA...

VALOR: 19,50

32.4. 10339 - CABO COBRE NU 9MM2 (M)

VALOR: 15,38

32.5. C0821 - CABO COBRE NU 5MM2 (M)

VALOR: 4,48

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua General Moraes, 791 - FARM. COPA - CEP: 63.535-000. MIRA-CAMACÉ - FONE: (85) 35291256.

Handwritten signature 'Thiago Douglas da Costa' and stamp 'Thiago Douglas da Costa Engenheiro Civil CREA nº RN 211301802-8 CPA nº 273.875.906-16'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2). LOCAL: AVENIDA ADALBERTO S/N - (BRQS) N.º 241) BARRIO MADALINA VELHA.

VALOR: 10,03

32.4. C0653 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

VALOR: 2,45

32.2. C0816 - GAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

VALOR: 10,03

32.2. C0653 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

VALOR: 10,03

32.5. C0655 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

VALOR: 36,57

32.8. C1024 - CURVA PNEULITRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

VALOR: 19,50

32.5. C1105 - EXS.JUNTOR TRIPOLAR (GRADUACAO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (1U)

VALOR: 30,88

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua General Moraes, 791 - FARM. COPA - CEP: 63.535-000. MIRA-CAMACÉ - FONE: (85) 35291256.

Handwritten signature 'TCS da Silva' and stamp 'TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA:	08/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		REQ:	38,00%		
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO SAN - (BRZSQ KM 241) BARRIO MAGALHÃES VELA		SIC:	220117 FERRARIA		
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES-CEARÁ		UNID:	UN		
	QUANT	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
	3846	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	41,8%	160,00	160,00	
	1344	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	6,0%	24,00	24,00	
			TOTAL MÃO DE OBRA:	184,00		
33.10. 11272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)						
	1	UN	1,00000000	185,00	185,00	
			TOTAL MATERIAL:	185,00		
			VALOR:	249,74		
33.11. 8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)						
	1	UN	1,00000000	176,35	176,35	
			VALOR:	176,35		
33.12. 8988 - POSTE DE CONCRETO DUPLU T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KO, H=2,00M, PESO APROXIMADO 1,85SKG (UN)						
	1	UN	1,00000000	1.250,00	1.250,00	
			VALOR:	1.250,00		
33.13. 8914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)						
	1	UN	1,00000000	75,00	75,00	
			VALOR:	75,00		
33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
	1	UN	1,00000000	2.100,24	2.100,24	
	CO96	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1.000,0000	100,00
	CO327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTER COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	600,00
	CO290	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	90,00000000	23,00
	C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	593,45
	C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	88,42
	C2058	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC HILINDRO 50MM (2" X3,69M)	SEINFRA	UN	1,00000000	151,08
			TOTAL SERVIÇOS:	2.100,24		
			VALOR:	2.100,24		
33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
	8596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180554	83,29
	85710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	M	0,01708338	281,27
	8668	TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	79,03
	83778	TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01348848	229,13
			TOTAL EQUIPAMENTO:	642,72		
	8543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04168887	13,10
			VALOR:	9,34		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		DATA:	08/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)		REQ:	38,00%		
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO SAN - (BRZSQ KM 241) BARRIO MAGALHÃES VELA		SIC:	220117 FERRARIA		
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES-CEARÁ		UNID:	UN		
	QUANT	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
	3846	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	41,8%	160,00	160,00	
	1344	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	6,0%	24,00	24,00	
			TOTAL MÃO DE OBRA:	184,00		
33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
	1	M3	1,00000000	22,21	22,21	
	8543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:	22,21		
			VALOR:	22,21		
33.17. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
	1	M2	1,00000000	17,95	17,95	
	82581	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95
	82543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:	31,05		
	8109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	51,20
	8665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,03000000	2,08
			TOTAL MATERIAL:	53,28		
			VALOR:	57,38		
34.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
	1	M2	1,00000000	9,17	9,17	
	8543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:	13,10		
			VALOR:	9,17		



Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.875.96.76

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)
 DATA: 29/12/2021 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)
 LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SIN - (BR20) KM 241 BAIRRO MADALENA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.185,30	47.185,30					47.185,30
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	7.886,70	7.886,70					7.886,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.885,12	18.885,12					18.885,12
4	FUNDAÇÃO	99.718,27	49.859,14	49.859,13				99.718,27
5	ESTRUTURA CONCRETO	139.682,40		69.791,20	69.791,20			139.682,40
6	PAREDES E PAINÉIS	279.688,18			139.844,09	139.844,09		279.688,18
7	PAVIMENTAÇÃO	129.772,33			64.886,17	64.886,16		129.772,33
8	REVESTIMENTO	129.756,22			64.878,11	64.878,11		129.756,22
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	82.468,48			41.231,24	41.237,24		82.468,48
10	SERRALHARIA	16.878,51					16.878,51	16.878,51
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.774,51					14.774,51	14.774,51
12	FERRAGENS	2.604,00					2.604,00	2.604,00
13	VIDRAÇARIA	1.866,57					1.866,57	1.866,57
4	PINTURA	17.424,20					17.424,20	17.424,20
5	COBERTURA	264.176,59			127.088,30	127.088,29		264.176,59



Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 216501802-8
 CPF Nº 039.476.890.16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Canafice - FONE: (88) 35291256

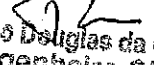



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

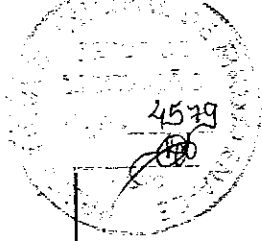
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)			DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M ²)			POINTE	2021/12 - FORTALEZA	Nº DA	112,76%
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR202) KM 241 BAIRRO MADALENA VELHA			DESCRIÇÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARA			POINTE	2016/11 COM DESONERAÇÃO	Nº DA	85,20%
				DESCRIÇÃO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA DE	03/2017
				DESCRIÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Nº DA	88,81%
				DESCRIÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA DE	11/2021
				DESCRIÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Nº DA	83,55%
				DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA DE	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total Parcela
16	DIVERSOS	1.336,40				698,20	698,20	1.336,40
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	35.622,32	14.248,93	14.248,93	7.124,46			35.622,32
18	CABEAÇÃO	33.038,96	35,00%	11.683,64	9.911,69	11.683,68		33.038,96
19	DIVERSOS	3.411,33			706,67	1.705,66		3.411,33
20	CAIXAS E CONDULETES	760,63			60,00%	380,32	380,31	760,63
21	TOMADAS	1.971,64			60,00%	985,62	985,62	1.971,64
22	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	15.870,72			60,00%	7.935,36	7.935,36	15.870,72
23	QUADROS	3.332,78	40,00%	1.333,11	1.333,11	666,56		3.332,78
24	INTERRUPTORES	308,52	40,00%	121,41	121,41	60,70		308,52
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS	126,32	40,00%	50,53	50,53	25,26		126,32
26	CAIXAS	132,08	40,00%	52,83	52,83	26,42		132,08
27	INTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO	55.226,72			60,00%	27.613,36	27.613,36	55.226,72
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.533,39			60,00%	3.266,60	3.266,60	6.533,39
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	14.759,04			60,00%	7.379,52	7.379,52	14.759,04
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.985,19			60,00%	4.492,59	4.492,59	8.985,19

F. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gerardo Moreira, 791 - Bairro C. Ceiro - CEP: 63.835-000
 Milhã-CE - FONE: (88) 35291256


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211601802-8
 CPF: 031.475.99.16


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M²)
DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M²)
LOCAL: AVENIDA ADALBERTO SIN - (BR020) KM 241) BAIRRO MADELENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADELENA-CEARÁ

SBC: 2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% - 12/2018
SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
SINAFI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% - 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total patoela
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	9.697,01				4.848,51	4.848,50	9.697,01
32	SERVIÇOS DIVERSOS	106,66				53,33	53,33	106,66
33	SUBESTAÇÃO	41.885,54				20.942,77	20.942,77	41.885,54
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	12.044,46					12.044,46	12.044,46
		1.487.761,09	123.766,26	147.020,78	339.725,68	527.670,05	939.578,41	1.487.761,09
			123.769,26	270.787,04	510.512,62	1.148.182,68	1.487.761,09	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genivaldo Moreira, 791 - Piedra Cicero - CEP: 83.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 36201258


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21101902-3
 CPF: 027.575.901-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

4580

COMPOSIÇÃO DO BDI																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DATA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-8,99%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	DATA	PERCENTUAL	DATA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	12/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,99%	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	DATA	PERCENTUAL	DATA																												
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	12/2021																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,99%																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																														



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,69
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,30%

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

TCS
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301202-8
 CPF: 033.676.900-36

TCS
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%																																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>45,95%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEÍCULO				SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	45,95%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VEÍCULO																																					
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	45,95%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211391802-3
CPF - 090.875.990.116

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

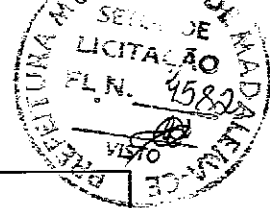


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%																																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>46,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE					SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,59%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE																																						
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,59%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																																					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TCS
Tnago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RH 211301002-8
CPF: 033.676.930-76

TCS
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

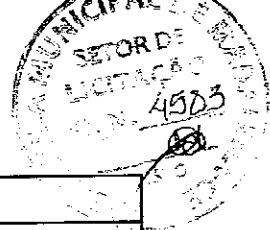


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	COMPOSIÇÕES:	
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,91% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211801802-8
 CPF: 022.575.906-76

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

4584

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	UNITE:	VERSÃO:	DATA:	VALOR:
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,45% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 217501502-8
 CPF: 023.575.96.-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

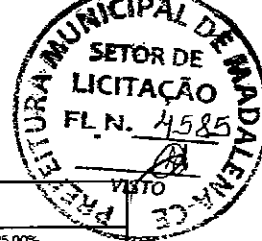


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	DATA:	29/12/2021																					
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA: 1.000M2)	BDI:	25,00%																					
LOCAL:	AVENIDA ADALBERTO S/N - (BR020) KM 241) BAIRRO MADALENA VELHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DESCRÇÃO	PERCENTUAL	DATA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
DESCRÇÃO	PERCENTUAL	DATA																						
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%																						
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CEARÁ																							



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211311502-8
CPF: 039.575.90.16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27