

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/03/2021

BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						37.852,63	47.323,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	196,71	944,22	1.180,26
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.497,17	5.621,46	4.497,17	5.621,46
1.3	I0068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	5,77	7,21	692,40	865,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	93,39	116,74	17.277,15	21.596,90
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	5,28	6,60	5.549,28	6.936,60
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	1.981,33	1.585,06	1.981,33
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.307,85	2.884,81	2.307,85	2.884,81
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	3,30	4,13	4.999,50	6.256,95
2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						6.292,50	7.868,70
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	2,69	1.666,25	2.084,75
2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	2,69	1.666,25	2.084,75
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,25	11,56	2.960,00	3.699,20
3		MOVIMENTO DE TERRA						15.199,39	18.997,81
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,10	35,01	43,76	3.399,47	4.249,10
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,46	28,08	254,92	318,71
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	23,09	28,86	11.545,00	14.430,00
4		FUNDAÇÃO						80.050,54	100.068,29
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	309,19	386,49	11.116,38	13.894,32
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,80	431,62	539,53	4.661,50	5.826,92
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	534,57	668,21	1.443,34	1.804,17
4.4	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	329,50	411,88	12.850,50	16.063,32
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	267,00	109,40	136,75	29.209,80	36.512,25
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	114,92	143,65	4.481,88	5.602,35
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,51	10,64	16.288,14	20.364,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,69% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIM, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM/BDI	
5		ESTRUTURA CONCRETO						111.987,42
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	96,35	89,76	112,20	10.810,47
5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	15,01	18,76	2.570,12
5.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,50	328,50	411,88	19.564,30
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	564,00	109,40	136,75	77.127,00
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,50	114,92	143,65	6.823,38
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,51	10,64	20.364,96
5.7	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	332,08	415,10	1.120,77
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	194,83	243,54	657,56
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,00	7,92	9,90	950,40
6		PARADES E PAINÉIS						224.619,89
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	155,90	194,88	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	214,76	268,45	60.374,41
6.3	I7885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	286,67	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	146,18	182,73	207.824,31
7		PAVIMENTAÇÃO						104.433,82
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.393,93	32,50	40,63	56.635,38
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	17,61	22,01	2.121,10
7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	39,40	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	7,41	9,26	892,39
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	37,62	47,03	17.107,63
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	933,80	42,02	52,53	49.052,51
8		REVESTIMENTO						104.466,29
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	5,19	6,49	15.387,85
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	26,98	33,73	6.398,58
								139.988,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.181,31	30,23	37,79	65.941,00	82.431,70
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	99,30	124,13	18.837,21	23.547,46
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,70	6,69	8,36	1.269,09	1.585,89
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,60	59,96	74,95	995,34	1.244,17
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						66.300,57	82.886,58
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,36	34,19	42,74	3.089,41	3.861,99
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	26,40	33,00	1.399,20	1.749,00
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	12,25	15,31	902,83	1.128,35
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	217,06	8,63	10,79	1.873,23	2.342,08
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	28,70	35,88	59.035,90	73.805,16
10		SERRALHARIA						13.533,56	16.917,06
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	287,10	358,88	2.899,71	3.624,69
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	182,30	227,88	1.841,23	2.301,59
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	109,60	135,75	2.091,64	2.614,55
10.4	C1359	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,30	153,44	191,80	4.188,91	5.236,14
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	124,36	155,45	2.512,07	3.140,09
11		CARPINTARIA E MARCENARIA						11.842,19	14.802,67
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	276,56	345,70	1.106,24	1.382,80
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	269,78	337,23	4.316,48	5.395,68
11.3	C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	314,29	392,86	6.285,80	7.857,20
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	3,41	4,26	133,67	166,99
12		FERRAGENS						2.089,60	2.612,00
12.1	I8688	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	34,40	43,00	137,60	172,00
12.2	I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	19,67	24,59	236,04	295,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SINº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	146,87	183,59	587,48	734,36
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	16,00	70,53	88,16	1.128,48	1.410,56
13		VIDRAÇARIA						1.492,48	1.865,57
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	147,77	184,71	1.492,48	1.865,57
14		PINTURA						14.032,28	17.553,06
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,35	16,30	20,38	1.570,51	1.963,61
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	12,16	15,20	1.171,62	1.464,52
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	14,31	17,89	662,84	828,66
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	17,67	22,09	93,47	116,86
14.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	16,17	22,71	272,55	340,65
14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	13,82	17,28	1.106,98	1.384,13
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.347,26	3,90	4,88	9.154,31	11.454,63
15		COBERTURA						204.056,27	255.069,90
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	735,64	33,48	41,85	24.629,23	30.786,53
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	347,60	53,41	66,76	18.565,32	23.205,78
15.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	33,32	41,65	4.138,34	5.172,93
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	50,34	62,93	4.344,34	5.430,86
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	86,44	108,05	1.728,80	2.161,00
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	152,48	190,60	150.650,24	188.312,80
16		DIVERSOS						1.078,00	1.347,60
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	26,95	33,69	1.078,00	1.347,60
17		INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA						28.614,81	35.767,89
17.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						28.614,81	35.767,89
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,63	10,66	853,00	1.066,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	10,77	13,46	323,10	403,80
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	15,81	19,76	47,43	59,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	12,66	15,83	1.506,54	1.883,77
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	16,96	21,20	50,88	63,60
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	39,71	49,64	277,97	347,48
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	57,09	71,36	171,27	214,08
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,62	113,87	142,34	11.685,34	14.606,93
17.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	41,01	51,26	12.508,05	15.634,30
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,25	1,56	75,00	93,60
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,45	1,81	20,30	25,34
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,86	6,08	19,44	24,32
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	13,16	16,45	13,16	16,45
17.1.14	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	27,22	34,03	598,84	748,66
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	2,52	3,15	12,60	15,75
17.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,57	4,46	3,57	4,46
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	5,53	6,91	99,54	124,38
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,80	7,25	29,00	36,25
17.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	16,40	20,50	49,20	61,50
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	30,78	38,48	30,78	38,48
17.1.21	I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,75	0,94	33,00	41,36
17.1.22	I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,09	1,36	10,90	13,60
17.1.23	I1405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,88	2,10	3,36	4,20
17.1.24	I1389	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	20,00	25,00	120,00	150,00
17.1.25	I8661	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	36,12	45,15	72,24	90,30
18	CABEAÇÃO							26.559,65	33.190,29
18.1	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.990,00	5,05	6,31	20.149,50	25.176,90
18.2	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,29	9,11	400,95	501,05
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	140,00	5,40	6,75	756,00	945,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
 DATA: 23/03/2021 BDI: 25,00%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
 LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,74	8,43	606,60	758,70
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	7,80	9,75	1.248,00	1.560,00
18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,85	23,56	150,80	188,48
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	25,19	31,49	251,90	314,90
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	36,26	45,33	652,68	815,94
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	47,31	59,14	1.419,30	1.774,20
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	32,81	41,01	328,10	410,10
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	9,74	12,18	487,00	609,00
18.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 A 6.00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,58	4,48	78,76	98,56
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,98	18,73	29,96	37,46
19	DIVERSOS							2.732,38	3.415,72
19.1	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	2,96	3,70	296,00	370,00
19.2	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,00	11,25	14,06	33,75	42,18
19.3	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	66,00	0,75	0,94	49,50	62,04
19.4	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,78	0,98	7,80	9,80
19.5	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	10,00	7,00	8,75	70,00	87,50
19.6	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,48	0,60	177,60	222,00
19.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	3,88	4,85	1.435,60	1.794,50
19.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	5,28	6,60	422,40	528,00
19.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	22,14	27,68	66,42	83,04
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,94	26,18	62,82	78,54
19.11	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	3,00	36,83	46,04	110,49	138,12
20	CAIXAS E CONDULETES							611,45	764,30
20.1	I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,35	1,69	32,40	40,56
20.2	I8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	2,45	3,06	53,90	67,32
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	6,24	7,80	205,92	257,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.4	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	20,45	25,56	143,15	178,92
20.5	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	176,08	220,10	176,08	220,10
TOMADAS									
21	11207	FUJIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	44,00	35,85	44,81	1.577,40	1.971,64
LIMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 82W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	198,00	50,77	63,46	10.052,46	12.565,08
22.2	11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	35,96	44,95	143,84	179,80
22.3	17936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	631,50	789,38	2.526,00	3.157,52
QUADROS									
23.1	QL ADM							152,06	190,10
23.1.1	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	66,90	53,52	66,90
23.1.2	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	9,87	12,34	9,87	12,34
23.1.3	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	5,00	9,87	12,34	49,35	61,70
23.1.4	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,87	12,34	29,61	37,02
23.1.5	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	9,71	12,14	9,71	12,14
QL GALPÃO									
23.2.1	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	66,90	53,52	66,90
23.2.2	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	9,87	12,34	138,18	172,76
23.2.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,87	12,34	29,61	37,02
23.2.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	9,71	12,14	14,57	18,21
QF INDUSTRIAL									
23.3.1	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	93,35	116,69	93,35	116,69
23.3.2	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	53,52	66,90	214,08	267,60
23.3.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,87	12,34	29,61	37,02
23.3.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	9,71	12,14	29,13	36,42

Roberto Oliveira Roque Pires 7
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

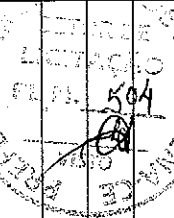
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 23/03/2021

BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.4	QGBT							1.505,05	1.881,33
23.4.1	11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	185,05	231,31	185,05	231,31
23.4.2	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	66,90	53,52	66,90
23.4.3	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	66,90	53,52	66,90
23.4.4	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	53,52	66,90	107,04	133,80
23.4.5	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	93,35	116,69	93,35	116,69
23.4.6	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,87	12,34	39,48	49,36
23.4.7	C0672	CAVALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	9,71	12,14	19,42	24,28
23.4.8	11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	953,67	1.192,09	953,67	1.192,09
23.5	QL REF-1							360,99	451,30
23.5.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,87	12,34	9,87	12,34
23.5.2	12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	14,63	18,29	351,12	438,96
23.6	QL REF-2							46,24	57,80
23.6.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,87	12,34	9,87	12,34
23.6.2	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	36,37	45,46	36,37	45,46
24	INTERRUPTORES							243,78	304,74
24.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,44	18,05	57,76	72,20
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,95	28,69	45,90	57,38
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,03	43,79	140,12	175,16
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS							101,06	126,40
25.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							101,06	126,40
25.1.1	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	2,99	3,74	77,74	97,24
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,25	1,56	10,00	12,48
25.1.3	10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,83	2,29	7,32	9,16
25.1.4	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,75	0,94	6,00	7,52
26	CAIXAS							106,26	132,82

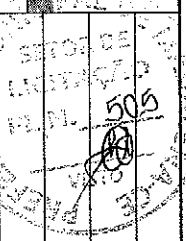
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) DATA: 23/03/2021 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.1	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	34,41	43,01	68,82	86,02
26.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,24	7,80	37,44	46,80
27		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO						44.239,77	55.300,31
27.1		COMBATE A INCÊNDIO						17.430,12	21.787,67
27.1.1	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	582,00	727,50	2.328,00	2.910,00
27.1.2	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	130,40	163,00	260,80	326,00
27.1.3	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	13,07	16,34	78,42	98,04
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	38,73	48,41	232,38	290,46
27.1.5	11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,73	37,16	59,46	74,32
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	99,70	124,63	797,60	997,04
27.1.7	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	49,28	61,60	5.420,80	6.776,00
27.1.8	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	191,91	239,89	575,73	719,67
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	645,78	807,23	645,78	807,23
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.531,42	3.164,28	5.062,84	6.328,56
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	323,48	404,35	646,96	808,70
27.1.12	18441	MODULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	88,09	110,11	1.321,35	1.651,65
27.2		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						26.809,65	33.512,64
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	23,14	28,93	4.859,40	6.075,30
27.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	32,81	41,01	6.397,95	7.996,95
27.2.3	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	127,63	159,54	1.531,56	1.914,48
27.2.4	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	6,01	7,51	72,12	90,12
27.2.5	18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	22,86	28,58	274,32	342,96
27.2.6	11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	8,80	11,00	316,80	396,00
27.2.7	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	2,99	3,74	116,61	145,86
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	60,00	203,01	253,76	12.180,60	15.225,60
27.2.9	C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,83	46,04	441,96	552,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.2.10	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	6,01	7,51	24,04	30,04
27.2.11	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	5,00	59,37	74,21	296,85	371,05
27.2.12	11910	SUPORTE SIMPLES CIROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	7,16	8,95	71,60	89,50
27.2.13	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,81	111,01	88,81	111,01
27.2.14	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	137,03	171,29	137,03	171,29
28		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						5.245,43	6.558,28
28.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						1.252,00	1.566,00
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	6,26	7,83	1.252,00	1.566,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	9,53	11,91	238,25	297,75
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	14,20	17,75	681,60	852,00
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	24,66	30,83	986,40	1.233,20
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,49	54,36	43,49	54,36
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	73,11	58,49	73,11
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	83,38	104,23	166,76	208,46
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	125,68	157,10	125,68	157,10
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,95	103,69	165,90	207,38
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	136,30	172,88	276,60	345,76
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,80	4,75	22,80	28,50
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,59	5,74	9,18	11,48
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	7,68	9,60	61,44	76,80
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,37	16,71	26,74	33,42
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	4,59	5,74	41,31	51,66
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,89	9,86	23,67	29,58
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,72	9,65	7,72	9,65
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	19,91	24,89	159,28	199,12
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	16,14	20,18	161,40	201,80

Robertson Aveiro Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/03/2021 BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SINº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

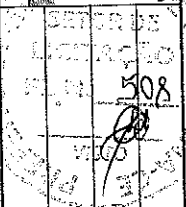


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	8,17	10,21	40,85	51,05
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	6,34	7,93	253,60	317,20
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	9,10	11,38	72,80	91,04
28.1.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,65	9,56	107,10	133,84
28.1.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	9,30	11,63	74,40	93,04
28.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,98	21,23	50,94	63,69
28.1.26	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	137,03	171,29	137,03	171,29
29		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						11.808,32	14.760,54
29.1	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	293,29	366,61	2.932,90	3.666,10
29.2	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	190,00	237,50	1.900,00	2.375,00
29.3	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	162,00	202,50	324,00	405,00
29.4	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	85,00	106,25	510,00	637,50
29.5	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	19,80	24,75	198,00	247,50
29.6	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	28,90	36,13	115,60	144,52
29.7	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	31,20	39,00	124,80	156,00
29.8	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	66,14	82,68	529,12	661,44
29.9	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	12,83	16,04	102,64	128,32
29.10	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	4,94	6,18	49,40	61,80
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	62,43	78,04	624,30	780,40
29.12	11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	82,85	103,56	662,80	828,48
29.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	5,90	7,38	23,60	29,52
29.14	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	336,00	420,00	1.176,00	1.470,00
29.15	11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	4,00	482,53	603,16	1.930,12	2.412,64
29.16	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	75,63	94,54	605,04	756,32
30		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.211,76	9.015,28
30.1	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	3,08	3,85	46,20	57,75

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.2	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	5,24	6,55	503,04	628,80
30.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	7,57	9,46	302,80	378,40
30.4	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	8,54	10,68	555,10	694,20
30.5	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,61	0,76	1,22	1,52
30.6	18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	1,83	2,29	7,32	9,16
30.7	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	4,33	5,41	12,99	16,23
30.8	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	5,80	7,25	34,80	43,50
30.9	11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	4,10	5,13	16,40	20,52
30.10	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	1,90	2,38	28,50	35,70
30.11	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,40	1,75	15,40	19,25
30.12	11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	27,63	34,54	27,63	34,54
30.13	11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	2,00	16,27	20,34	32,54	40,68
30.14	11467	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	3,70	4,63	51,80	64,82
30.15	11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,19	3,99	73,37	91,77
30.16	11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	1,68	2,10	28,56	35,70
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	37,67	47,09	452,04	565,08
30.18	18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,90	58,63	93,80	117,26
30.19	12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	4,00	10,45	13,06	41,80	52,24
30.20	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,47	13,09	20,94	26,18
30.21	12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	10,78	13,48	86,24	107,84
30.22	12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	2,91	3,64	5,82	7,28
30.23	12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	9,00	5,60	7,00	50,40	63,00
30.24	12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	6,00	9,50	11,88	57,00	71,28
30.25	12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	9,09	11,36	27,27	34,08
30.26	10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,36	2,95	4,72	5,90
30.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	156,16	195,20	1.249,28	1.561,60

Roberto de Almeida Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1
 Página: 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.28	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	1,35	1,69	13,50	16,90
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	4.042,81	3.234,25	4.042,81
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	137,03	171,29	137,03	171,29
31		INSTALAÇÕES DE CONDIÇÃOAMENTO DE AR						7.759,49	9.699,44
31.1		EQUIPAMENTOS						6.650,00	8.312,50
31.1.1	C3885	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.650,00	8.312,50	6.650,00	8.312,50
31.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA						1.109,49	1.386,94
31.2.1	C4778	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADA, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00	37,57	46,96	187,85	234,80
31.2.2	C4784	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADA, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	72,67	90,84	436,02	545,04
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,90	14,88	71,40	89,28
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	22,67	28,34	136,02	170,04
31.2.5	C2587	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	35,03	43,79	175,15	218,95
31.2.6	11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	65,34	81,68	65,34	81,68
31.2.7	10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	8,52	10,65	4,26	5,33
31.2.8	17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	38,88	48,60	19,44	24,30
31.2.9	12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	20,34	25,43	10,17	12,72
31.2.10	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,48	0,60	3,84	4,80
32		SERVIÇOS/DIVERSOS						85,70	107,14
32.1	10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	2,99	3,74	11,96	14,96
32.2	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	2,33	2,91	13,98	17,46
32.3	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,96	8,70	27,84	34,80
32.4	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,99	4,99	31,92	39,82
33		SUBESTACÃO						33.565,37	41.956,97
33.1	C4959	SUBSTACÃO ÁREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	21.050,72	26.313,40	21.050,72	26.313,40
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	348,90	436,13	348,90	436,13

Roberta Dreyra Rôque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: U61728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -247), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
33.3	C1024	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	19,61	24,51	176,49	220,59
33.4	10389	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	15,98	19,98	479,40	599,40
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	32,81	41,01	492,15	615,15
33.6	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,85	23,56	150,80	188,48
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	36,26	45,33	870,24	1.087,92
33.8	C1024	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,61	24,51	58,83	73,53
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	250,23	312,79	250,23	312,79
33.10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	67,23	84,04	403,38	504,24
33.11	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	176,35	220,44	529,05	661,32
33.12	19068	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00	1.950,00	2.437,50	1.950,00	2.437,50
33.13	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	75,00	93,75	225,00	281,25
33.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.106,23	2.632,79	6.318,69	7.898,37
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	6,97	8,71	27,18	33,97
33.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	22,46	28,08	87,59	109,51
33.17	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0	SEINFRA	M2	3,90	37,62	47,03	146,72	183,42
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								
34.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	9,25	11,56	9.721,75	12.149,56

VALOR BDI TOTAL						288.790,22
VALOR ORÇAMENTO						1.194.900,30
VALOR TOTAL						1.483.690,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS - OUTROS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								47.323,51	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,42	130,95	0,00	39,34	1.180,26	
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	1.983,11	2.514,06	0,00	1.124,29	5.621,46	
1.3	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	0,00	5,77	0,00	1,44	865,20	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	24,82	68,57	0,00	23,35	21.596,90	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	4,03	1,25	0,00	1,32	6.936,60	
1.6	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.585,06	0,00	396,27	1.981,33	
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	593,27	1.714,58	0,00	576,96	2.884,81	
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	3,30	0,00	0,00	0,83	6.256,95	
2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								7.868,70	
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	0,37	0,00	0,00	1,78	2,89	2.084,75
2.2	C4891	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	0,37	0,00	0,00	1,78	2,89	2.084,75
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,25	0,00	0,00	2,31	11,56	3.699,20
3		MOVIMENTO DE TERRA								18.997,81	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,10	35,01	0,00	0,00	8,75	43,76	4.249,10
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,46	0,00	0,00	5,62	28,08	318,71
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	15,72	0,00	0,00	7,37	28,86	14.430,00
4		FUNDAÇÃO								100.068,29	
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	236,32	65,19	0,00	7,88	386,49	13.894,32
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,80	273,08	158,54	0,00	107,91	539,53	5.826,92
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	185,59	348,98	0,00	133,64	668,21	1.804,17
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	112,51	181,29	0,00	35,70	411,88	16.063,32
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	287,00	43,67	65,73	0,00	27,35	136,75	36.512,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 23/03/2021 BDI: 25,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
 LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADELENA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADELENA



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.6	C3450	PENEIRAR ESP. 2,0 cm PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MODULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	933,80	35,11	6,91	0,00	0,00	10,51	52,53	49.052,51
8		REVESTIMENTO										130.595,65
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	3,76	1,43	0,00	0,00	1,30	6,49	15.387,85
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	21,27	5,71	0,00	0,00	6,75	33,73	6.398,58
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.181,31	26,94	3,28	0,00	0,00	7,56	37,79	82.431,70
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	52,03	47,27	0,00	0,00	24,83	124,13	23.547,46
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	6,21	0,48	0,00	0,00	1,67	8,36	1.585,89
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	12,72	47,24	0,00	0,00	14,99	74,95	1.244,17
9		IMPERMEABILIZAÇÃO										82.886,58
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	80,36	0,89	33,30	0,00	0,00	8,55	42,74	3.861,99
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	9,71	16,69	0,00	0,00	6,60	33,00	1.749,00
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	5,28	6,97	0,00	0,00	3,06	15,31	1.128,35
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMAÓS	SEINFRA	M2	217,08	7,99	0,64	0,00	0,00	2,16	10,79	2.342,08
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	19,48	9,22	0,00	0,00	7,18	35,88	73.805,16
10		SERRALHARIA										16.917,06
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	0,00	287,10	0,00	0,00	71,78	358,88	3.624,89
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	0,00	182,30	0,00	0,00	45,58	227,88	2.301,59
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	0,00	108,60	0,00	0,00	27,15	135,75	2.614,55
10.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,30	85,36	68,08	0,00	0,00	38,36	191,80	5.236,14
10.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA	SEINFRA	M	20,20	80,94	43,41	0,00	0,00	31,09	155,45	3.140,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)			DATA :	23/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SINP. (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA			12/2018			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC											
CARPINTARIA E MARGENARIA											
11			SEINFRA	UN	4,00	82,49	194,07	0,00	0,00	69,14	14.802,67
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	82,49	194,07	0,00	0,00	69,14	1.382,80
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	82,49	187,29	0,00	0,00	67,45	5.395,68
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	59,63	264,66	0,00	0,00	78,57	7.857,20
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	0,00	3,41	0,00	0,00	0,85	166,99
FERRAGENS											
12			SEINFRA	PAR	4,00	0,00	34,40	0,00	0,00	8,60	172,00
12.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	UN	12,00	0,00	19,67	0,00	0,00	4,92	295,08
12.2	I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	7,26	139,61	0,00	0,00	36,72	794,36
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COMBRA	SEINFRA	UN	16,00	48,53	22,00	0,00	0,00	17,63	1.410,56
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	16,00	48,53	22,00	0,00	0,00	17,63	1.865,57
VIDRAÇARIA											
13			SEINFRA	M2	10,10	0,00	147,77	0,00	0,00	36,94	1.865,57
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	0,00	147,77	0,00	0,00	36,94	17.553,08
PINTURA											
14			SEINFRA	M2	96,35	12,22	4,08	0,00	0,00	4,08	1.963,61
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,35	8,26	3,90	0,00	0,00	3,04	1.464,52
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,32	10,60	3,71	0,00	0,00	3,58	828,66
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,29	12,22	5,44	0,00	0,01	4,42	116,86
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,00	9,77	8,40	0,00	0,00	4,54	340,65
14.5	C2800	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	80,10	8,26	5,56	0,00	0,00	3,46	1.384,13
14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.347,26	3,57	0,33	0,00	0,00	0,98	11.454,83
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	735,84	0,00	33,48	0,00	0,00	8,37	30.786,53
COBERTURA											
15			SEINFRA	M2	347,60	16,18	37,23	0,00	0,00	13,35	23.205,78
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	124,20	16,17	17,15	0,00	0,00	8,33	5.172,83
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M							
15.3	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cin	SEINFRA	M							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	32,35	17,98	0,01	12,59	5.430,86
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	46,94	39,43	0,07	21,91	2.161,00
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	78,88	73,60	0,00	38,12	188.312,80
16	DIVERSOS									1.347,60
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	26,95	0,00	0,00	6,74	1.347,60
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA									35.767,89
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									1.086,00
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	5,54	2,99	0,00	2,13	10,66
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	6,51	4,25	0,01	2,69	13,46
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	9,77	6,04	0,00	3,95	19,76
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	0,00	12,66	0,00	3,17	15,83
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	0,00	16,96	0,00	4,24	21,20
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	0,00	39,71	0,00	9,93	49,64
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	0,00	57,09	0,00	14,27	71,36
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,82	42,37	71,50	0,00	28,47	142,34
17.1.9	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	29,33	11,67	0,00	10,25	51,26
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	0,33	0,92	0,00	0,31	1,56
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	0,33	1,12	0,00	0,36	1,81
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	1,95	2,90	0,00	1,22	6,08
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	5,86	7,29	0,00	3,29	16,45
17.1.14	C0857	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=80mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	9,05	18,17	0,00	6,81	34,03
17.1.15	I0852	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	0,00	2,52	0,00	0,63	3,15
17.1.16	I0851	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3,57	0,00	0,89	4,46
17.1.17	I0849	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	0,00	5,53	0,00	1,38	8,91
17.1.18	I0845	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	0,00	5,80	0,00	1,45	7,25
17.1.19	I0847	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	0,00	16,40	0,00	4,10	20,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN. (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	30,78	0,00	0,00	7,70	38,48
17.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,19	41,36
17.1.22	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,27	13,60
17.1.23	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,42	4,20
17.1.24	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	0,00	20,00	0,00	0,00	5,00	150,00
17.1.25	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	36,12	0,00	0,00	9,03	90,30
18	CABEAÇÃO										33.190,29
18.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.990,00	3,58	1,47	0,00	0,00	1,26	6,31
18.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	4,24	3,05	0,00	0,00	1,82	9,11
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	3,58	1,82	0,00	0,00	1,35	6,75
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	3,91	2,83	0,00	0,00	1,69	8,43
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	4,24	3,56	0,00	0,00	1,95	9,75
18.6	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	5,54	13,31	0,00	0,00	4,71	23,56
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	6,84	18,35	0,00	0,00	6,30	31,49
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	10,10	26,15	0,00	0,01	9,07	45,33
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	11,08	36,23	0,00	0,00	11,83	59,14
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	10,10	22,71	0,00	0,00	8,20	41,01
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	6,51	3,22	0,00	0,01	2,44	12,18
18.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,26	0,32	0,00	0,00	0,90	4,48
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	6,51	8,46	0,00	0,01	3,75	18,73
19	DIVERSOS										3.416,72
19.1	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,74	3,70
19.2	I0101	ARANJE GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,00	0,00	11,25	0,00	0,00	2,81	14,06
19.3	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	68,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,19	0,94
19.4	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,20	0,98
19.5	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	10,00	0,00	7,00	0,00	0,00	1,75	8,75

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	DATA:	23/03/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
19.6	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/AX1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,12	0,60	222,00
19.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	0,00	3,88	0,00	0,00	0,97	4,85	1.794,50
19.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	4,36	0,92	0,00	0,00	1,32	6,60	528,00
19.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	0,00	22,14	0,00	0,00	5,54	27,68	83,04
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	9,04	11,90	0,00	0,00	5,24	26,18	78,54
19.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	2,51	34,32	0,00	0,00	9,21	46,04	138,12
20	CAIXAS E CONDULETES											
20.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,34	1,69	40,56
20.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,61	3,06	67,32
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	4,89	1,35	0,00	0,00	1,56	7,80	257,40
20.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	13,04	7,41	0,00	0,00	5,11	25,56	178,92
20.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	110,16	65,92	0,00	0,00	44,02	220,10	220,10
21	TOMADAS											
21.1	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	44,00	0,00	35,85	0,00	0,00	8,96	44,81	1.971,64
22	LIMINÁRIAS E ACESSÓRIOS											
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	198,00	16,30	34,47	0,00	0,00	12,69	63,46	12.565,08
22.2	I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	35,96	0,00	0,00	8,99	44,95	179,80
22.3	I7836	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	0,00	631,50	0,00	0,00	157,88	789,38	3.157,52
23	QUADROS											
23.1	QL ADM		SEINFRA	UN	1,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	66,90	66,90
23.1.1	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34	12,34
23.1.2	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	5,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34	61,70
23.1.3	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34	37,02
23.1.4	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34	37,02

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

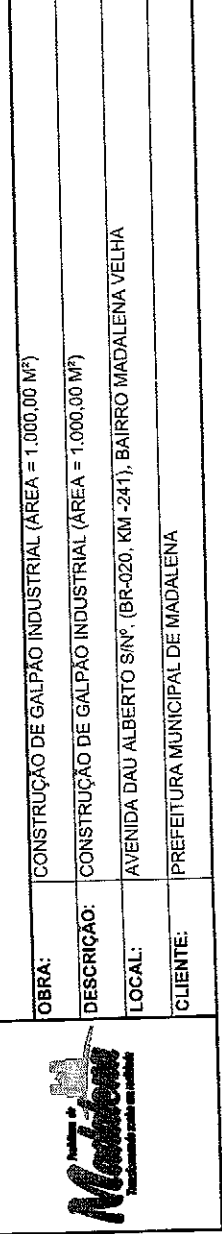


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
23.1.5	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	5,54	4,17	0,00	0,00	2,43	12,14
23.2	QL GALPÃO										294,89
23.2.1	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	66,90
23.2.2	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34
23.2.3	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34
23.2.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	5,54	4,17	0,00	0,00	2,43	18,21
23.3	QF INDUSTRIAL										467,73
23.3.1	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	93,35	0,00	0,00	23,34	116,69
23.3.2	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	267,60
23.3.3	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	37,02
23.3.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	5,54	4,17	0,00	0,00	2,43	36,42
23.4	QGBT										1.881,33
23.4.1	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	185,05	0,00	0,00	46,26	231,31
23.4.2	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	66,90
23.4.3	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	66,90
23.4.4	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	53,52	0,00	0,00	13,38	133,80
23.4.5	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	93,35	0,00	0,00	23,34	116,69
23.4.6	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	49,38
23.4.7	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	5,54	4,17	0,00	0,00	2,43	24,28
23.4.8	I1767	QUADRO METÁLICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	0,00	953,67	0,00	0,00	238,42	1.192,09
23.5	QL REF.1										451,30
23.5.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34
23.5.2	I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	0,00	14,63	0,00	0,00	3,66	438,96
23.6	QL REF.2										67,80
23.6.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	9,87	0,00	0,00	2,47	12,34
23.6.2	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	36,37	0,00	0,00	9,09	45,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº. (BR-020, KM -241), BAIRRO MADELENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADELENA

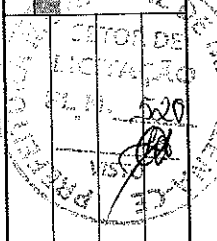
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 48,68% 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SOLICITAÇÕES	OUTROS			
24		INTERRUPTORES										304,74
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	6,84	7,60	0,00	0,00	0,00	3,61	72,20
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,06	10,89	0,00	0,00	0,00	5,74	57,38
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,27	17,76	0,00	0,00	0,00	8,76	175,16
25		CABEAMENTO ESTRUTURADOS										126,40
25.1		ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES										126,40
25.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00	0,75	97,24
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	0,33	0,92	0,00	0,00	0,00	0,31	12,48
25.1.3	I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	0,46	9,16
25.1.4	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,19	7,52
26		CAIXAS										86,02
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	22,81	11,60	0,00	0,00	0,00	8,60	43,01
26.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	4,89	1,35	0,00	0,00	0,00	1,56	7,80
27		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO										55.300,31
27.1		COMBATE A INCÊNDIO										21.787,67
27.1.1	11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	4,00	0,00	582,00	0,00	0,00	0,00	145,50	2.910,00
27.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	0,00	130,40	0,00	0,00	0,00	32,60	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	3,42	9,65	0,00	0,00	0,00	3,27	16,34
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	38,39	0,34	0,00	0,00	0,00	9,68	48,41
27.1.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	29,73	0,00	0,00	0,00	7,43	74,32
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	30,08	69,61	0,00	0,00	0,01	24,83	124,63
27.1.7	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	0,00	49,28	0,00	0,00	0,00	12,32	61,60
27.1.8	C2894	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CÍCRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	37,20	154,70	0,00	0,00	0,01	47,98	239,89
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	37,20	608,58	0,00	0,00	0,00	161,45	807,23
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	309,42	2.222,00	0,00	0,00	0,00	632,86	6.328,56
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	32,35	291,13	0,00	0,00	0,00	80,87	404,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

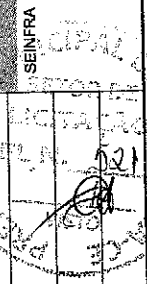
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DATA: 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
27.1.12	18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	0,00	88,09	0,00	0,00	22,02	110,11	1.651,65
27.2		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO										33.512,64
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	6,84	16,30	0,00	0,00	5,79	28,93	6.075,30
27.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	10,10	22,71	0,00	0,00	8,20	41,01	7.996,95
27.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGIAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	77,78	49,66	0,00	0,19	31,91	159,54	1.914,48
27.2.4	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	0,00	6,01	0,00	0,00	1,50	7,51	90,12
27.2.5	18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	0,00	22,86	0,00	0,00	5,72	28,58	342,96
27.2.6	11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	0,00	8,80	0,00	0,00	2,20	11,00	396,00
27.2.7	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,75	3,74	145,86
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	60,00	26,91	176,10	0,00	0,00	50,75	253,76	15.225,60
27.2.9	C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	2,51	34,32	0,00	0,00	9,21	46,04	552,48
27.2.10	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	0,00	6,01	0,00	0,00	1,50	7,51	30,04
27.2.11	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	5,00	0,00	59,37	0,00	0,00	14,84	74,21	371,05
27.2.12	11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	7,16	0,00	0,00	1,79	8,95	89,50
27.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	48,88	39,92	0,00	0,00	22,20	111,01	111,01
27.2.14	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	137,03	0,00	0,00	34,26	171,29	171,29
28		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										6.556,28
28.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA										6.556,28
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	3,88	2,38	0,00	0,00	1,57	7,83	1.586,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	4,21	5,32	0,00	0,00	2,38	11,91	297,75
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	6,47	7,73	0,00	0,00	3,65	17,75	852,00
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	9,70	14,96	0,00	0,00	6,17	30,83	1.233,20
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,47	26,02	0,00	0,00	10,87	54,36	54,36
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	17,47	41,02	0,00	0,00	14,62	73,11	73,11
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	27,50	55,88	0,00	0,00	20,85	104,23	208,46

Roberto Oliveira Romão Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 M²)	DATA :	23/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 M²)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº. (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	27,50	98,18	0,00	0,00	31,42	157,10
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	19,73	63,22	0,00	0,00	20,74	207,38
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	30,73	107,57	0,00	0,00	34,58	345,76
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	2,91	0,89	0,00	0,00	0,95	28,50
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,91	1,67	0,00	0,01	1,15	11,48
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,85	2,82	0,00	0,01	1,92	76,80
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	4,85	8,52	0,00	0,00	3,34	33,42
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	2,91	1,68	0,00	0,00	1,15	51,66
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	4,53	3,36	0,00	0,00	1,97	29,58
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,53	3,19	0,00	0,00	1,93	9,65
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	8,08	11,83	0,00	0,00	4,98	199,12
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	8,08	8,06	0,00	0,00	4,04	201,80
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	4,85	3,32	0,00	0,00	2,04	51,05
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	4,85	1,49	0,00	0,00	1,59	317,20
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,47	2,63	0,00	0,00	2,28	91,04
28.1.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	6,14	1,51	0,00	0,00	1,91	133,84
28.1.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,15	3,15	0,00	0,00	2,33	93,04
28.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,71	7,27	0,00	0,00	4,25	63,69
28.1.26	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	137,03	0,00	0,00	34,26	171,29
14.760,54											
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										
29.1	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	298,29	0,00	0,00	73,32	3.666,10
29.2	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	190,00	0,00	0,00	47,50	2.375,00
29.3	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	0,00	162,00	0,00	0,00	40,50	405,00
29.4	10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	0,00	85,00	0,00	0,00	21,25	637,50
29.5	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	0,00	19,80	0,00	0,00	4,95	247,50
29.6	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	0,00	28,80	0,00	0,00	7,23	144,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 23/03/2021 BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)

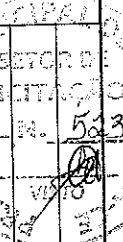
LOCAL: AVENIDA DAJ ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
29.7	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	0,00	31,20	0,00	0,00	7,80	39,00	156,00
29.8	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,00	66,14	0,00	0,00	16,54	82,68	661,44
29.9	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/SILVATORIO)	SEINFRA	UN	8,00	0,00	12,83	0,00	0,00	3,21	16,04	128,32
29.10	1082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	0,00	4,94	0,00	0,00	1,24	6,18	61,80
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	16,17	46,26	0,00	0,00	15,61	78,04	780,40
29.12	11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PMC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	0,00	82,85	0,00	0,00	20,71	103,56	828,48
29.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	0,00	5,90	0,00	0,00	1,48	7,38	29,52
29.14	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	0,00	336,00	0,00	0,00	84,00	420,00	1.470,00
29.15	11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	4,00	0,00	482,53	0,00	0,00	120,63	603,16	2.412,64
29.16	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,00	75,63	0,00	0,00	19,91	94,54	756,32
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
30.1	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,77	3,85	57,75
30.2	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	0,00	5,24	0,00	0,00	1,31	6,55	628,80
30.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	0,00	7,57	0,00	0,00	1,89	9,46	378,40
30.4	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	0,00	8,54	0,00	0,00	2,14	10,68	694,20
30.5	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,15	0,76	1,52
30.6	16295	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,46	2,29	9,16
30.7	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	0,00	4,33	0,00	0,00	1,08	5,41	16,23
30.8	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	0,00	5,80	0,00	0,00	1,45	7,25	43,50
30.9	11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	0,00	4,10	0,00	0,00	1,03	5,13	20,52
30.10	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,48	2,38	35,70
30.11	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,35	1,75	19,25
30.12	11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	27,63	0,00	0,00	6,91	34,54	34,54
30.13	11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	2,00	0,00	16,27	0,00	0,00	4,07	20,34	40,68
30.14	11457	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,93	4,63	64,82
30.15	11460	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	0,00	3,19	0,00	0,00	0,80	3,99	91,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	DATA :	23/03/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADEALENA VELHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEALENA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
30.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,42	2,10	35,70
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	16,18	21,49	0,00	0,00	9,42	47,09	565,08
30.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	46,90	0,00	0,00	11,73	68,63	117,26
30.19	I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	0,00	10,45	0,00	0,00	2,61	13,06	52,24
30.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	0,00	10,47	0,00	0,00	2,62	13,09	26,18
30.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	0,00	10,78	0,00	0,00	2,70	13,48	107,84
30.22	I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,73	3,64	7,28
30.23	I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	9,00	0,00	5,60	0,00	0,00	1,40	7,00	63,00
30.24	I2015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3")	SEINFRA	UN	6,00	0,00	9,50	0,00	0,00	2,38	11,88	71,28
30.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,09	0,00	0,00	2,27	11,36	34,08
30.26	I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,59	2,95	5,90
30.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	109,09	47,07	0,00	0,00	39,04	195,20	1.561,60
30.28	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,34	1,69	16,90
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	1.971,27	1.260,80	0,00	0,00	808,56	4.042,81	4.042,81
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	137,03	0,00	0,00	34,26	171,29	171,29
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR											
31.1	EQUIPAMENTOS											
31.1.1	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	6.650,00	0,00	0,00	1.662,50	8.312,50	8.312,50
31.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA											
31.2.1	C4778	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00	10,67	26,90	0,00	0,00	9,39	46,96	234,80
31.2.2	C4784	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	14,55	58,11	0,00	0,01	18,17	90,84	545,04
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,82	6,08	0,00	0,00	2,98	14,88	89,28
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	5,82	16,85	0,00	0,00	5,67	28,34	170,04
31.2.5	C2587	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	4,53	30,49	0,00	0,01	8,76	43,79	218,95
9.699,44												
8.312,50												
8.312,50												
1.386,94												

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²) **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,89% 12/2018
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SINº. (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)				PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
31.2.6	1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	0,00	65,34	0,00	0,00	16,34	81,68	
31.2.7	10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	0,00	8,52	0,00	0,00	2,13	10,65	
31.2.8	17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	0,00	38,88	0,00	0,00	9,72	48,60	
31.2.9	12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	0,00	20,34	0,00	0,00	5,09	25,43	
31.2.10	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,12	0,60	
32		SERVIÇOS/DIVERSOS									107,14	
32.1	10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,75	3,74	
32.2	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,58	2,91	
32.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,82	1,14	0,00	0,00	1,74	8,70	
32.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,81	1,08	0,00	0,00	1,00	4,99	
33		SUBESTAÇÃO									41.956,97	
33.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.000-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	3.795,73	16.009,86	0,00	0,00	1.245,13	5.262,66	26.313,40
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	229,11	119,79	0,00	0,00	0,00	87,23	436,13
33.3	C-1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	12,39	7,22	0,00	0,00	0,00	4,90	24,51
33.4	10398	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	0,00	15,98	0,00	0,00	0,00	4,00	19,98
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	10,10	22,71	0,00	0,00	0,00	8,20	41,01
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	5,54	13,81	0,00	0,00	0,00	4,71	23,56
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	10,10	26,15	0,00	0,00	0,01	9,07	45,33
33.8	C-1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	12,39	7,22	0,00	0,00	0,00	4,90	24,51
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	65,18	165,05	0,00	0,00	0,00	62,56	312,79
33.10	14272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	0,00	67,23	0,00	0,00	0,00	16,81	84,04
33.11	16211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 16KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	0,00	176,35	0,00	0,00	0,00	44,09	220,44
33.12	16068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.685KG	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.950,00	0,00	0,00	0,00	487,50	2.437,50
33.13	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	18,75	93,75
33.14	C-4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	3,00	756,08	1.350,14	0,00	0,00	0,01	526,50	2.692,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	DATA: 23/03/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIM, (BR-020, KM -241), BAIRRO MADALENA VELHA		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS				
MONTAGEM)												
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	1,16	0,00	0,00	5,81	1,74	8,71	33,97
33.16	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	22,46	0,00	0,00	0,00	5,62	28,08	109,51
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,90	33,02	0,00	0,00	0,00	9,41	47,03	183,42
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL										12.149,56	
34.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	9,25	0,00	0,00	0,00	2,31	11,56	12.149,56
VALOR BDI TOTAL:										298.790,22		
VALOR ORÇAMENTO:										1.194.900,10		
VALOR TOTAL:										1.493.690,32		



Roberto Oliveira Roque *Engenheiro*
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1