

CARTA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 202011101-SAUD**

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 202011101-SAUD PELO GLOBAL R\$ 394.875,98 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO REAIS).

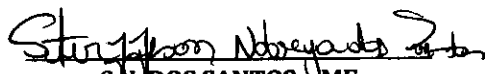
CASO NO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, COS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3151173, ORGÃO EXPEDIDOR SSP/PB E CPF Nº 072.750.944-60, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE:

- ✓ O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
- ✓ PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (DIAS).

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

IRACEMA - CEARÁ, 21 DEZEMBRO DE 2020


S.N. DOS SANTOS ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA

DATA: 21/12/2020
 RUBRICA: 201
 RUBRICA: 201
 RUBRICA: 201

BI: 26,95%
 RUBRICA: 026.1 COM DESONERAZÃO
 COMPOSIÇÕES PREFERIAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/3 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	28.671,38	36.369,65	28.671,38	36.369,65
1.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.577,26	3.269,25	2.577,26	3.269,25
1.3	I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	UN	1,00	2.241,03	2.842,75	2.241,03	2.842,75
1.4	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	SEINFRA	UN	1,00	4.474,52	5.675,93	4.474,52	5.675,93
1.5	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	3,00	1.033,22	1.310,64	3.099,66	3.931,92
1.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,23	33,27	104,92	133,08
1.7	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
1.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,38	155,24	244,76	310,48
1.9	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	92,95	117,91	185,90	235,82
1.10	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	82,55	104,71	495,30	628,26
1.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
1.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
1.13	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	24,00	66,74	84,66	1.601,76	2.031,84
1.14	C1716	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	35,88	45,51	358,80	455,10
1.15	C1027	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	65,25	82,77	261,00	331,08
1.16	C0487	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	PAR	1,00	16,01	20,31	16,01	20,31
1.17	C0651	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	84,00	119,03	150,99	9.998,52	12.663,16
1.18	C0651	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	28,00	119,03	150,99	3.332,84	4.227,72
1.19	C0657	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	28,00	59,73	75,77	1.672,44	2.121,56
1.20	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	28,00	27,07	34,34	757,96	961,52
1.21	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	19,99	25,36	39,98	50,72
1.22	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1,80	5,06	6,42	9,11	11,56
1.23	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,80	18,84	23,90	33,91	43,02
1.24	C3041	RETRABALHA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	4,80	8,91	11,30	42,77	54,24
1.25	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4,80	17,45	22,14	83,76	108,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



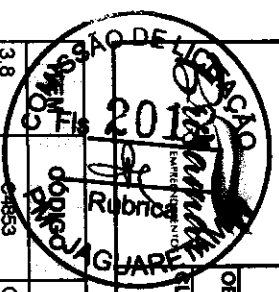
OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
 PRESENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA
 VARIÁVEL: 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PROGRAN

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1.26	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	326,83	414,58	326,83	414,58	28.253,09	35.839,16
2 SALA DE GERAÇÃO E GTA											
2.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.577,26	3.269,25	2.577,26	3.269,25	2.577,26	3.269,25
2.2	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.033,22	1.310,64	1.033,22	1.310,64	1.033,22	1.310,64
2.3	18005	CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.291,50	2.906,77	2.291,50	2.906,77	4.583,00	5.813,54
2.4	18930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	UN	1,00	2.241,03	2.842,75	2.241,03	2.842,75	2.241,03	2.842,75
2.5	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	SEINFRA	UN	3,00	122,17	154,97	154,97	366,51	366,51	464,91
2.6	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.152,60	3.999,07	3.152,60	3.999,07	3.152,60	3.999,07
2.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,23	33,27	33,27	104,92	104,92	133,08
2.8	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	7,00	119,10	151,06	151,06	833,70	833,70	1.057,56
2.9	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	54,00	119,03	150,99	150,99	6.427,62	6.427,62	8.153,46
2.10	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	18,00	119,03	150,99	150,99	2.717,82	2.717,82	2.717,82
2.11	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	59,73	75,77	75,77	1.075,14	1.075,14	1.363,86
2.12	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	24,00	27,07	34,34	34,34	649,68	649,68	824,16
2.13	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	595,97	755,99	755,99	595,97	595,97	755,99
2.14	18150	PLACA DE AGRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	41,09	52,12	52,12	41,09	41,09	52,12
2.15	18251	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	2.428,81	3.080,95	3.080,95	2.428,81	2.428,81	3.080,95
3 SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)											
3.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,91	18,91	18,91	59,64	59,64	75,64
3.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,91	18,91	18,91	119,28	119,28	151,28
3.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	50,00	23,08	29,28	29,28	1.154,00	1.154,00	1.464,00
3.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	63,00	32,71	41,49	41,49	2.060,73	2.060,73	2.613,87
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	91,68	116,30	116,30	1.100,16	1.100,16	1.395,60
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,80	46,68	46,68	441,60	441,60	560,16
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	116,90	148,29	148,29	116,90	116,90	148,29
						5.540,81	7.028,49	5.540,81	7.028,49		


 Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/12/2020

BDI: 26,85%

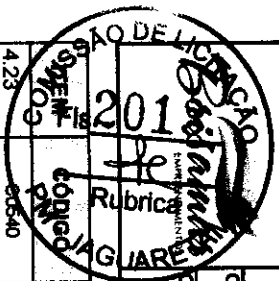
POSTO SEINFRA

VALOR: 028.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 46,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICOAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8	C4563	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	401,14	508,95	401,14	508,95
3.9	A0188	TERMINAL AÉREO DE ALUMINIO DE 30CM - TIPO ROSCA SOBERBA INCLUSO ARRUELA CÔNICA DE BORACHA	SEINFRA	UN	4,00	21,84	27,70	87,36	110,80
4		ODL-F-GERAÇÃO						4.570,90	5.798,53
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,74	311,72	245,74	311,72
4.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
4.4	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,78	176,04	138,78	176,04
4.5	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,80	19,55	24,80
4.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
4.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,55	24,80	39,10	49,60
4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	10,70	13,57	171,20	217,12
4.9	C1710	LUVA PELEPRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	2,70	3,42	21,60	27,36
4.10	C1021	CURVA PELEPRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,72	8,52	13,44	17,04
4.11	C0460	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66
4.12	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	20,60	26,13	618,00	783,90
4.13	C4947	LUMINARIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMETRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	199,60	253,19	798,40	1.012,76
4.14	I0222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00	221,45	280,91	221,45	280,91
4.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,74	17,43	54,96	69,72
4.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,83	28,96	22,83	28,96
4.17	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4" TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00	19,51	24,75	214,61	272,25
4.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	51,00	5,95	7,55	303,45	385,05
4.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	7,55	101,15	128,35
4.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	7,55	101,15	128,35
4.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,02	6,37	301,20	382,20
4.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	6,37	225,90	286,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA

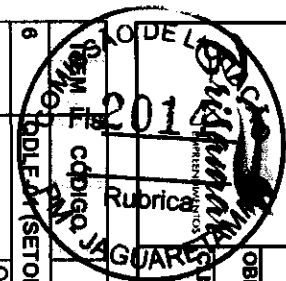
DATA: 21/12/2020 BDI: 26,95%

POSTO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,98% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.23	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,02	6,37	225,90	286,55
4.24	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	3,55	4,50	35,50	45,00
4.25	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	9,00	3,40	4,31	30,60	38,79
4.26	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,72	2,18	13,76	17,44
4.27	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,06	6,42	10,12	12,84
4.28	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	1,24	1,57	2,48	3,14
5	OGBT E ALIMENTADOR						17.835,44	22.370,90
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.577,26	3.269,25	2.577,26	3.269,25
5.2	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	15,00	92,26	117,03	1.363,90	1.755,45
5.3	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	15,00	36,33	46,08	544,95	691,20
5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.033,22	1.310,64	1.033,22	1.310,64
5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,23	33,27	104,92	133,08
5.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,38	155,24	244,76	310,48
5.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	92,95	117,91	185,90	235,82
5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	82,55	104,71	495,30	628,26
5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,55	104,71	165,10	209,42
5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	82,55	104,71	165,10	209,42
5.12	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	1,00	66,74	84,66	66,74	84,66
5.13	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,88	45,51	71,76	91,02
5.14	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	65,25	82,77	65,25	82,77
5.15	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	PAR	1,00	16,01	20,31	16,01	20,31
5.16	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	54,00	119,03	150,99	6.427,62	8.153,46
5.17	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	18,00	119,03	150,99	2.142,54	2.717,82
5.18	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	59,73	75,77	1.075,14	1.363,86
5.19	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	27,07	34,34	216,56	274,72
5.20	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	19,99	25,36	39,98	50,72
5.21	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	137,03	173,82	137,03	173,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 28,85%
 FONTE: SEINFRA VALORADO: 028.1 COM DESONERAÇÃO: 85,20% 46,99% DATA ORÇ.: 12/2018
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58
6.1	C2069	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	59,41	75,36	118,82	150,72
6.2	C0828	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
6.3	C1125	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
6.4	C4562	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30MA	SEINFRA	UN	7,00	138,78	176,04	971,46	1.232,28
6.5	C4530	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
6.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	19,55	24,80	293,25	372,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
6.8	C1092	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	15,72	19,94	1.100,40	1.395,80
6.9	C1188	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	3,94	5,00	98,50	125,00
6.10	C1711	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	10,02	12,71	20,04	25,42
6.11	C1022	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,70	13,57	64,20	81,42
6.12	C0481	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	3,42	8,10	10,26
6.13	C1187	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	6,72	8,52	20,16	25,56
6.14	C1710	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	210,00	10,21	12,95	2.144,10	2.719,50
6.15	C1021	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,21	12,95	714,70	906,50
6.16	C0480	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,21	12,95	714,70	906,50
6.17	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,21	12,95	714,70	906,50
6.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,21	12,95	714,70	906,50
6.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,21	12,95	714,70	906,50
6.20	C2455	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	16,00	3,55	4,50	56,80	72,00
6.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,40	4,31	163,20	206,88
6.22	C3482	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
6.23	C0073	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
6.24	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
6.25	C2122	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
6.26	C1614								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

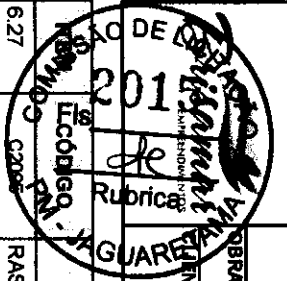
OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 26,85%

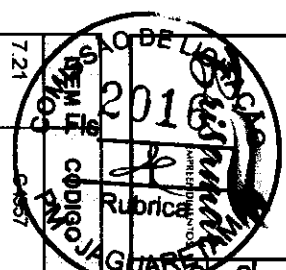
VERBA: FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 99,70% 48,89% DATA RES: 12/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.27	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20
6.28	ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPENSA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E WCS (SETOR 01)						14.654,82	18.591,40
7.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	23,50	62,36	79,10	1.465,46	1.858,85
7.2	TAMPA NORMAL PDUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	23,50	36,33	46,08	853,76	1.082,88
7.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,47	10,74	1.270,50	1.611,00
7.4	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,72	2,18	86,00	109,00
7.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	5,06	6,42	121,44	154,08
7.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	7,55	190,40	241,60
7.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	7,55	190,40	241,60
7.8	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,95	7,55	190,40	241,60
7.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,02	6,37	1.757,00	2.229,50
7.10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,02	6,37	1.757,00	2.229,50
7.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	5,02	6,37	1.757,00	2.229,50
7.12	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	21,38	27,12	342,08	433,92
7.13	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,74	17,43	27,48	34,86
7.14	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,38	18,24	115,04	145,92
7.15	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,83	28,96	45,66	57,92
7.16	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,86	44,22	69,72	88,44
7.17	LUMINARIA DE SOBREFOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	161,70	205,12	485,10	615,36
7.18	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	3,00	130,12	165,06	390,36	495,18
7.19	LUMINARIA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	107,90	136,87	1.186,90	1.505,57
7.20	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	2,00	96,69	122,65	193,38	245,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PROJETANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 26,85%

VALOR: 028,1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% 1220,18

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.21	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	55,36	70,22	166,08	210,66
7.22	C4946	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIREFLEXO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	74,30	94,25	148,60	198,50
7.23	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPORE DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	2,00	256,54	325,42	513,08	650,94
7.24	I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00	26,40	33,49	52,80	66,98
7.25	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	9,00	19,51	24,75	175,59	222,75
7.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,19	7,85	185,70	235,50
7.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	7,29	9,25	153,09	194,25
7.28	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,22	5,35	8,44	10,70
7.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,36	6,80	321,60	408,00
7.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,01	5,09	240,60	305,40
7.31	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	12,00	16,18	20,52	194,16	246,24
8	QDLF-02 (SETOR 02)							7.377,37	9.357,57
8.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58
8.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	59,41	75,36	178,23	226,08
8.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
8.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
8.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	138,78	176,04	971,46	1.232,28
8.6	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
8.7	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,55	24,80	39,10	49,60
8.8	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,55	24,80	312,80	396,80
8.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
8.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	15,72	19,94	943,20	1.196,40
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,94	5,00	78,80	100,00
8.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,02	12,71	20,04	25,42
8.13	C0481	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,45	3,11	4,90	6,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

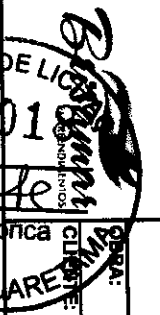


ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 201/2020 Rubrica:	OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA	DATA: 21/12/2020	BDI: 26,85%
PONTA: SEINFRA VISUAL: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 86,20% 48,69% DATA SERV.: 12/2018	

ITEM Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.14	C1710	LEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	10,70	13,57	85,60	108,56
8.15	C1710	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	3,42	10,80	13,68
8.16	C1021	CURVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,72	8,52	26,88	34,08
8.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,44	1,83	5,76	7,32
8.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,21	12,95	1.837,80	2.331,00
8.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,21	12,95	612,60	777,00
8.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,21	12,95	612,60	777,00
8.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
8.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,55	4,50	78,10	99,00
8.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,40	4,31	163,20	206,88
8.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	99,37
8.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
8.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
8.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SM/ASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
8.28	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	8,40	10,66	33,60	42,64
8.29	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	5,63	7,14	22,52	28,56
9		SALA DE ELÉTRICO / CONSULTÓRIO 01 E 02 / SALA DE CURATIVOS / FICHÁRIO / SALA DE ESTABILIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)						17.138,38	21.742,52
9.1	C1161	DUTO PERFURADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	14,80	62,96	79,10	922,93	1.170,68
9.2	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	14,80	36,33	46,08	537,68	681,98
9.3	C1186	ELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	8,47	10,74	1.677,06	2.128,52
9.4	C1709	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	78,00	1,72	2,18	134,16	170,04
9.5	C1020	CURVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	5,06	6,42	141,68	179,76
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	7,55	178,50	226,50
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	7,55	178,50	226,50
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	7,55	178,50	226,50
9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,02	6,37	2.384,50	3.025,75
9.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	5,02	6,37	2.384,50	3.025,75

Page: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OPERAÇÃO: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
CÍVIL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 **BID:** 26,85%
ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERACAO 66,20% 48,69% 12/2018
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIAS

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
9.11	C4792	TOMADA ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	475,00	5,02	6,37	2.384,50	3.025,75
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	21,38	27,12	192,42	244,08
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,74	17,43	480,90	610,05
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,38	18,24	57,52	72,96
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,83	28,96	22,83	28,96
9.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,86	44,22	34,86	44,22
9.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,70	24,99	197,00	249,90
9.18	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E REPLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO INJETADO E ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	161,70	205,12	808,50	1.025,60
9.19	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REPLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO C. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	107,90	136,87	755,30	958,09
9.20	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	6,00	96,69	122,65	580,14	735,90
9.21	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REPLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROL E ANTIOFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	74,30	94,25	222,90	282,75
9.22	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPORE DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	256,54	325,42	513,08	650,84
9.23	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00	26,40	33,49	52,80	66,98
9.24	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	25,00	19,51	24,75	487,75	618,75
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	6,19	7,85	371,40	471,00
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	7,29	9,25	123,93	157,25
9.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	5,36	6,80	482,40	612,00
9.28	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	4,01	5,09	360,90	458,10
9.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	18,00	16,18	20,52	291,24	369,36
10	QDLF-03 (SETOR 03)							4.686,89	5.944,96
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
 MUNICÍPIO DE JAGUARÉ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉTAMA

DATA: 21/12/2020
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,95%
 HORA: 85,20%
 DIA: 48,69%
 MÊS: 12/2018

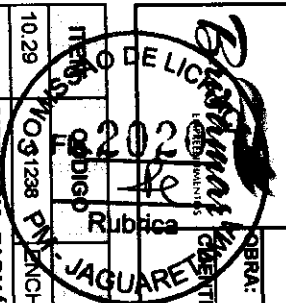
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1725	PARAFUSA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,41	75,36	237,64	301,44
10.3	C4662	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
10.4	C4630	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
10.5	C1096	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	138,78	176,04	416,34	528,12
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,80	19,55	24,80
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,55	24,80	234,60	297,60
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,55	24,80	97,75	124,00
10.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,72	19,94	471,60	598,20
10.11	C1711	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,94	5,00	47,28	60,00
10.12	C1022	CURVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,02	12,71	20,04	25,42
10.13	C0481	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,45	3,11	4,90	6,22
10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,70	13,57	64,20	81,42
10.15	C1710	LUVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	3,42	8,10	10,26
10.16	C1021	CURVA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,72	8,52	20,16	25,56
10.17	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,44	1,83	4,32	5,49
10.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,21	12,95	918,90	1.165,50
10.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,21	12,95	306,30	388,50
10.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,21	12,95	306,30	388,50
10.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
10.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	19,00	3,55	4,50	67,45	85,50
10.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	42,00	3,40	4,31	142,80	181,02
10.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
10.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
10.26	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENNERADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
10.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
10.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GERA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA Valor: 85,20%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 48,89%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018



ITEM Nº	Código	Subitem	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.29			PERFURAMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
11			DIRETORIA, FARMACIA, REPOUSO, HALL DE ENTRADA, ARQUIVO MORTO, ENFERMARIA 01, POSTO DE ENFERMAGEM, WCS E CIRCULAÇÃO (SETOR 03)							
11.1	C1161		DUTO PERFORADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	26,50	62,36	79,10	1.652,54	2.096,15
11.2	11923		TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	26,50	36,33	46,08	962,75	1.221,12
11.3	C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	240,00	8,47	10,74	2.032,80	2.577,60
11.4	C1709		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	80,00	1,72	2,18	137,60	174,40
11.5	C1020		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	5,06	6,42	222,64	282,48
11.6	C0634		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	7,55	71,40	90,60
11.7	C0634		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	7,55	71,40	90,60
11.8	C0634		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,95	7,55	71,40	90,60
11.9	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,02	6,37	2.610,40	3.312,40
11.10	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,02	6,37	2.610,40	3.312,40
11.11	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	5,02	6,37	2.610,40	3.312,40
11.12	C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,00	21,38	27,12	491,74	623,76
11.13	C2463		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,74	17,43	192,36	244,02
11.14	C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,38	18,24	230,08	291,84
11.15	C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,83	28,96	91,32	115,84
11.16	C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,86	44,22	69,72	88,44
11.17	C4946		LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	161,70	205,12	1.293,60	1.640,96
11.18	C4798		LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	107,90	136,87	971,10	1.231,83
11.19	C1661		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	13,00	96,69	122,65	1.256,97	1.594,45
11.20	C4957		LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	55,36	70,22	166,08	210,66
11.21	C4945		LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	SEINFRA	UN	11,00	74,30	94,25	817,30	1.036,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
 VARIÁVEL: 026.1 COM DESONERAÇÃO DE 20% 48,88%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 12/2018

DESCRIÇÃO

FONTE

UNIDADE

QTD

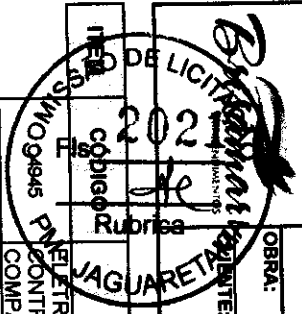
VALOR UNITÁRIO R\$

SEM BDI

COM BDI

SEM BDI

COM BDI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.22	C2060	ELETROSTÁTICO, COM RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	256,54	325,42	789,62	976,26	
11.23	10603	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	3,00	26,40	33,49	79,20	100,47	
11.24	C1890	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	19,00	19,51	24,75	370,69	470,25	
11.25	C4762	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	62,00	6,19	7,85	383,78	486,70	
11.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	7,29	9,25	291,60	370,00	
11.27	C2095	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	M	80,00	5,36	6,80	428,80	544,00	
11.28	C1238	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,01	5,09	320,80	407,20	
11.29	C1615	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	16,18	20,52	258,88	328,32	
12	GDF-04 (SETOR 04)	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2				5.113,08	6.485,57	
12.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58	
12.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36	
12.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71	
12.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32	
12.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	138,78	176,04	971,46	1.232,28	
12.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20	
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,80	19,55	24,80	
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,55	24,80	312,80	396,80	
12.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,55	24,80	58,65	74,40	
12.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,72	19,94	471,60	598,20	
12.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,94	5,00	47,28	60,00	
12.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,02	12,71	20,04	25,42	
12.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,45	3,11	4,90	6,22	
12.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,70	13,57	64,20	81,42	
12.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,70	3,42	8,10	10,26	
12.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,72	8,52	20,16	25,56	
12.17	C0490	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,44	1,83	4,32	5,49	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

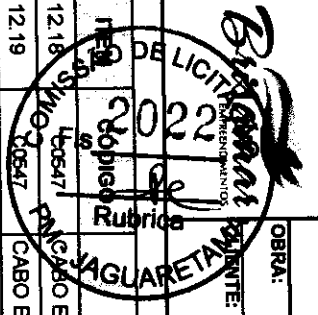
OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020

BDI: 26,85%

Fonte: SEINFRA
 Versão: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 Composições Próprias: 85,20% 48,68% 12/2018



ITEM	Código	Rubrica	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.18	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,21	12,95	918,90	1.165,50
12.19	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,21	12,95	306,30	388,50
12.20	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,21	12,95	306,30	388,50
12.21	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
12.22	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	19,00	3,55	4,50	67,45	85,50
12.23	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,40	4,31	153,00	193,95
12.24	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
12.25	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
12.26	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
12.27	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
12.28	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20
12.29	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
13			ENFERMARIA 02. 03. 04 05 e 06. CIRCULAÇÃO, FATURAMENTO, SAM E GUARDA VOLUME (SETOR 04)						17.099,18	21.692,68
13.1	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	17,50	62,36	79,10	1.091,30	1.384,25
13.2	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	17,50	36,33	46,08	635,78	806,40
13.3	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	210,00	8,47	10,74	1.778,70	2.255,40
13.4	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	70,00	1,72	2,18	120,40	152,60
13.5	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	37,00	5,06	6,42	187,22	237,54
13.6	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	7,55	101,15	128,35
13.7	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	7,55	101,15	128,35
13.8	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	17,00	5,95	7,55	101,15	128,35
13.9	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	490,00	5,02	6,37	2.459,80	3.121,30
13.10	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	490,00	5,02	6,37	2.459,80	3.121,30
13.11	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	490,00	5,02	6,37	2.459,80	3.121,30
13.12	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	17,00	21,38	27,12	363,46	461,04
13.13	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	18,00	13,74	17,43	247,32	313,74
13.14	40647	30000	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	UN	11,00	14,38	18,24	158,18	200,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020

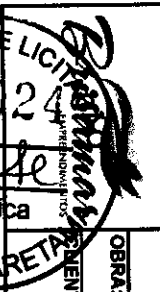
BDI: 26,85%

PORTO SEINFRA
026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	C1489	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,83	28,96	91,32	115,84
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,86	44,22	69,72	88,44
13.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E RELETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	161,70	205,12	323,40	410,24
13.18	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, RELETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33WV E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	107,90	136,87	1.186,90	1.505,57
13.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	4,00	96,69	122,65	386,76	490,60
13.20	C4657	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	5,00	55,36	70,22	276,80	351,10
13.21	C4945	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM RELETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	74,30	94,25	594,40	754,00
13.22	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	19,51	24,75	195,10	247,50
13.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	61,00	6,19	7,85	377,59	478,85
13.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	7,29	9,25	247,86	314,50
13.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	86,00	5,36	6,80	460,96	584,80
13.26	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	86,00	4,01	5,09	344,86	437,74
13.27	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	17,20	16,18	20,52	278,30	352,94
14	QDL-F-05 (SETOR 05)							8.449,36	10.717,09
14.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58
14.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36
14.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,95	117,91	92,95	117,91
14.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
14.5	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPSS - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
14.6	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	138,78	176,04	1.110,24	1.408,32
14.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/12/2020

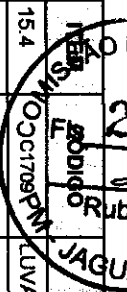
BDI: 26,85%

PORT: SEINFRA
 VALUADO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,55	24,80	39,10	49,60
14.9	C1060	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,55	24,80	234,60	297,60
14.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,55	24,80	156,40	198,40
14.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	19,05	24,16	1.028,70	1.304,64
14.12	C1712	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	5,01	6,36	100,20	127,20
14.13	C1023	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,80	14,97	23,60	29,94
14.14	C0482	BUCHA E ARRUUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,07	3,89	6,14	7,78
14.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,72	19,94	125,76	159,52
14.16	C1711	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,94	5,00	31,52	40,00
14.17	C1022	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,02	12,71	40,08	50,84
14.18	C0481	BUCHA E ARRUUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	2,45	3,11	9,80	12,44
14.19	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	165,00	13,90	17,63	2.293,50	2.908,95
14.20	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,00	13,90	17,63	764,50	969,65
14.21	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,00	13,90	17,63	764,50	969,65
14.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
14.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,55	4,50	106,50	135,00
14.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,40	4,31	163,20	206,88
14.25	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10gm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
14.26	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
14.27	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
14.28	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
14.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA PT/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20
14.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
15		ESTUFA, ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC. E FEM., ACESSO AO CENTRO CIRÚRGICO, CENTRO CIRURGICO, SALA PRÉ-PARTO, SALA DE PARTO,						28.497,24	36.151,81
15.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	45,00	62,36	79,10	2.806,20	3.559,50
15.2	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)MM	SEINFRA	M	45,00	36,33	46,08	1.634,85	2.073,60
15.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,47	10,74	2.541,00	3.222,00

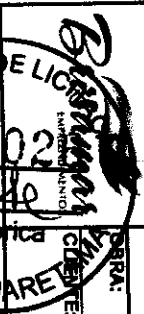
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	BDI: 26,85%	
PREFETURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	POSTO: SEINFRA	VALOR: 026,1 COM DESONERAÇÃO 66,20% 46,69% 12/2018	NOVA SÍNCR: DATA ORÇ.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4	C1020	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,72	2,18	172,00	218,00
15.5	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	63,00	5,06	6,42	318,78	404,46
15.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	7,55	654,50	830,50
15.7	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	7,55	654,50	830,50
15.8	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,95	7,55	654,50	830,50
15.9	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,02	6,37	2.886,50	3.662,75
15.10	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,02	6,37	2.886,50	3.662,75
15.11	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	5,02	6,37	2.886,50	3.662,75
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	21,38	27,12	384,84	488,16
15.13	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,74	17,43	480,90	610,05
15.14	C1479	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,38	18,24	258,84	328,32
15.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,83	28,96	114,15	144,80
15.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,86	44,22	34,86	44,22
15.17	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,70	24,99	118,20	149,94
15.18	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EPOXI-IPÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	161,70	205,12	1.617,00	2.051,20
15.19	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W. FP DO C. 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98. COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	107,90	136,87	1.402,70	1.779,31
15.20	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	15,00	96,69	122,65	1.450,35	1.839,75
15.21	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMAT EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO. COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	74,30	94,25	668,70	848,25
15.22	C2060	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	5,00	256,54	326,42	1.282,70	1.627,10
15.23	I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	5,00	26,40	33,49	132,00	167,45
15.24	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	19,51	24,75	390,20	495,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ-TAMA
PROJETO: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

DATA: 21/12/2020
ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR: 26.85%
DATA: 12/2018

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	83,00	6,19	7,85	513,77	651,55
15.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	7,29	9,25	291,60	370,00
15.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,36	6,80	536,00	680,00
15.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,01	5,09	401,00	509,00
15.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,00	16,18	20,52	323,60	410,40
16	QDLF-06 (SETOR 06)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58
16.1	C2069	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	59,41	75,36	178,23	226,08
16.2	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,95	117,91	92,95	117,91
16.3	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
16.4	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	10,00	136,78	176,04	1.387,80	1.760,40
16.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	24,80	78,20	99,20
16.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,55	24,80	117,30	148,80
16.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	19,55	24,80	254,15	322,40
16.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,55	24,80	97,75	124,00
16.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	19,05	24,16	571,50	724,80
16.10	C1712	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	5,01	6,36	60,12	76,32
16.11	C1023	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,80	14,97	23,60	29,94
16.12	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,07	3,89	6,14	7,78
16.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,72	19,94	125,76	159,52
16.14	C1711	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,94	5,00	31,52	40,00
16.15	C1022	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,02	12,71	40,08	50,84
16.16	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	2,45	3,11	9,80	12,44
16.17	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	13,90	17,63	1.251,00	1.586,70
16.18	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,90	17,63	417,00	528,90
16.19	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,90	17,63	417,00	528,90
16.20	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
16.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,55	4,50	106,50	135,00
						6.557,31		8.317,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/11/2020

BI: 28,85%

FORTE SEINFRA
028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MARCA SEINFRA
82,2% 48,69%
DATA INÍCIO 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.24	C3482KNT	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,40	4,31	153,00	193,95
16.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
16.25	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
16.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
16.27	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02
16.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20
16.29	C1298	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
17		AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASON, DEPÓSITO, RAILO-X (SETOR 06)						20.944,02	26.570,32
17.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	34,00	62,36	79,10	2.120,24	2.699,40
17.2	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	34,00	36,33	46,08	1.235,22	1.566,72
17.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	8,47	10,74	1.524,60	1.933,20
17.4	C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	1,72	2,18	103,20	130,80
17.5	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,06	6,42	151,80	192,60
17.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	7,55	714,00	906,00
17.7	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	7,55	714,00	906,00
17.8	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,95	7,55	714,00	906,00
17.9	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,02	6,37	2.259,00	2.866,50
17.10	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,02	6,37	2.259,00	2.866,50
17.11	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,02	6,37	2.259,00	2.866,50
17.12	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,32	20,70	48,96	62,10
17.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	21,38	27,12	363,46	461,04
17.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,74	17,43	302,28	383,46
17.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,38	18,24	100,66	127,68
17.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,83	28,96	22,83	28,96
17.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,86	44,22	69,72	88,44
17.18	C4646	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO	SEINFRA	UN	15,00	161,70	206,12	2.425,50	3.076,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 6,85%

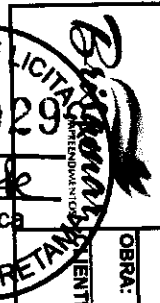
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,68% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
17.19	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	130,12	165,06	130,12	165,06	165,06	
17.20	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P2X16W, FP DO CJ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	107,90	136,87	107,90	136,87	136,87	
17.21	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	8,00	96,69	122,65	773,52	981,20	981,20	
17.22	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FLUORESCENTE E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	74,30	94,25	148,60	188,50	188,50	
17.23	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	3,00	266,54	326,42	769,62	976,26	976,26	
17.24	I0803	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	26,40	33,49	79,20	100,47	100,47	
17.25	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	19,51	24,75	390,20	495,00	495,00	
17.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	52,00	6,19	7,85	321,88	408,20	408,20	
17.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	7,29	9,25	145,80	185,00	185,00	
17.28	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36	75,36	
17.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,36	6,80	268,00	340,00	340,00	
17.30	C1298	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,01	5,09	200,50	254,50	254,50	
17.31	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,00	16,18	20,52	161,80	206,20	206,20	
18	QF-RAIO-X						8.533,10		10.824,86		
18.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	353,96	449,00	353,96	449,00	449,00	
18.2	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,41	75,36	237,64	301,44	301,44	
18.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,36	155,24	122,36	155,24	155,24	
18.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32	604,32	
18.5	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	48,00	26,39	33,48	1.266,72	1.607,04	1.607,04	
18.6	C1713	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	6,44	8,17	128,80	163,40	163,40	
18.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	19,48	24,71	77,92	98,84	98,84	
18.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,83	6,13	9,66	12,26	12,26	

Página: 19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/12/2020

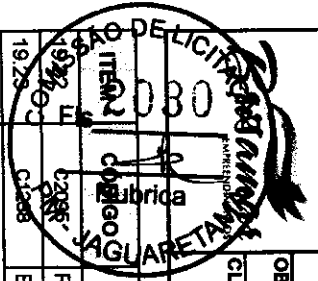
BID: 26,85%

FORTE SEINFRA
 VANTAGEM 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,2% 48,66%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
18.9	LD0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	150,00	25,13	31,88	3.769,50	4.782,00
18.10	LD0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	50,00	25,13	31,88	1.256,50	1.594,00
18.11	LD0558	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	13,90	17,63	695,00	881,50
18.12	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,91	18,91	119,28	151,28
18.13	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	9,67	12,27	19,34	24,54
19	GF-LAVANDERIA							6.848,49	8.897,73
19.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,95	379,22	298,95	379,22
19.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,41	75,36	237,64	301,44
19.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,38	155,24	122,38	155,24
19.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32
19.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,95	117,91	92,95	117,91
19.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
19.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,55	104,71	165,10	209,42
19.8	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,00	26,39	33,48	870,87	1.104,84
19.9	C1713	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	6,44	8,17	77,28	98,04
19.10	C1024	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,48	24,71	38,96	49,42
19.11	C0483	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,83	6,13	9,66	12,26
19.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	105,00	25,13	31,88	2.638,65	3.347,40
19.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,00	25,13	31,88	879,55	1.115,80
19.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	13,90	17,63	486,50	617,05
19.15	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,91	18,91	59,64	75,64
19.16	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,67	12,27	58,02	73,62
19.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	3,55	4,50	53,25	67,50
19.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,97	59,58	70,46	89,37
19.19	C0076	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,16	6,55	11,46	14,54
19.20	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,61	23,61	41,31	52,41
19.21	C1614	LATEX DUAS DEMOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,76	22,53	39,43	50,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA

DATA: 21/12/2020

BI: 26,85%

POSTO: SEINFRA
 Valor: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,36	6,80	21,44	27,20
19.2	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,01	5,09	16,04	20,36
20	QF-LAVADORA						1.222,12	1.549,97

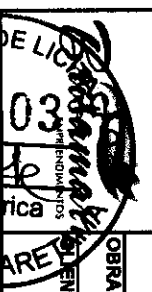
20.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES	SEINFRA	UN	1,00	263,57	334,34	263,57	334,34
20.2	255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
20.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	237,13	300,80	237,13	300,80
20.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	M	12,00	10,70	13,57	128,40	162,84
20.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	3,42	10,80	13,68
20.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,72	8,52	13,44	17,04
20.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66
20.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	M	36,00	7,76	9,84	279,36	354,24
20.9	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,76	9,84	93,12	118,08
20.10	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,76	9,84	93,12	118,08
20.11	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,55	4,50	17,75	22,50
21	QF-CENTRIFUGA						1.281,53	1.625,33

21.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES	SEINFRA	UN	1,00	263,57	334,34	263,57	334,34
21.2	255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36
21.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
21.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	237,13	300,80	237,13	300,80
21.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	M	12,00	10,70	13,57	128,40	162,84
21.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	3,42	10,80	13,68
21.7	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,72	8,52	13,44	17,04
21.8	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66
21.9	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	M	36,00	7,76	9,84	279,36	354,24
21.10	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,76	9,84	93,12	118,08
21.11	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,76	9,84	93,12	118,08
21.12	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,55	4,50	17,75	22,50

22	QF-SECADORA						2.782,33	3.529,10
----	--------------------	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

[Handwritten signature]

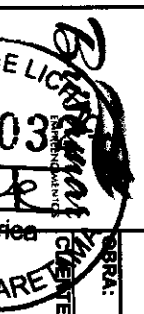
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	BID: 26,85%
PREFETURA MUNICIPAL DE JAGUARÊ/TAMA	ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA: 12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Código	Descrição	Fonte	Unidade	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
22.1	C0628	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	364,67	462,58	364,67	462,58		
22.2	C1128	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36		
22.3	C0631	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,95	117,91	92,95	117,91		
22.4	C1189	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	237,13	300,80	237,13	300,80		
22.5	C1712	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	19,05	24,16	381,00	483,20		
22.6	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	5,01	6,36	40,08	50,88		
22.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,80	14,97	23,60	29,94		
22.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,07	3,89	6,14	7,78		
22.9	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	66,00	13,90	17,63	917,40	1.163,58		
22.10	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	22,00	13,90	17,63	305,80	387,86		
22.11	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	22,00	13,90	17,63	305,80	387,86		
22.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	9,67	12,27	48,35	61,35		
23	QF-CALANDRA							1.661,53	2.107,19		
23.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X136mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,57	334,34	263,57	334,34		
23.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	59,41	75,36	59,41	75,36		
23.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71		
23.4	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	237,13	300,80	237,13	300,80		
23.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	10,70	13,57	192,60	244,26		
23.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,70	3,42	16,20	20,52		
23.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,72	8,52	13,44	17,04		
23.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66		
23.9	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,76	9,84	465,60	590,40		
23.10	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,76	9,84	155,20	196,80		
23.11	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,76	9,84	155,20	196,80		
23.12	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,55	4,50	17,75	22,50		
24	QF-IT (SETOR 05)							4.628,43	5.870,79		
24.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71		
24.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,08	476,40	604,32		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 203/2020
OBJETO: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 **BI:** 26,85%
FORTE: SEINFRA **MODAL:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	Código	Rubrica	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BI	COM BI	SEM BI	COM BI
24.3	C10188	PNEU	PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	15,72	19,94	786,00	997,00
24.4	C1711	PNEU	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,94	5,00	78,80	100,00
24.5	C1022	PNEU	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,02	12,71	40,08	50,84
24.6	C0481	PNEU	BUCHA E ARRUÉLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,45	3,11	4,90	6,22
24.7	C0547	PNEU	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,21	12,95	1.837,80	2.331,00
24.8	C0547	PNEU	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,21	12,95	612,60	777,00
24.9	C0547	PNEU	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,21	12,95	612,60	777,00
24.10	C2455	PNEU	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,67	12,27	96,70	122,70
25	GF-AUTOC	CLAVES							2.621,99	3.325,37
25.1	C2072	CLAVES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X136mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,57	334,34	263,57	334,34
25.2	C0627	CLAVES	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X60mm	SEINFRA	UN	1,00	34,18	43,36	34,18	43,36
25.3	C1124	CLAVES	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
25.4	C4530	CLAVES	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	138,78	176,04	416,34	528,12
25.5	C1098	CLAVES	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,80	19,55	24,80
25.6	C1095	CLAVES	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,55	24,80	39,10	49,60
25.7	C1093	CLAVES	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,55	24,80	39,10	49,60
25.8	C1187	CLAVES	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,70	13,57	128,40	162,84
25.9	C1710	CLAVES	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,70	3,42	10,80	13,68
25.10	C1021	CLAVES	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,72	8,52	13,44	17,04
25.11	C0480	CLAVES	BUCHA E ARRUÉLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66
25.12	C1186	CLAVES	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	8,47	10,74	76,23	96,66
25.13	C1709	CLAVES	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,72	2,18	10,32	13,08
25.14	C1020	CLAVES	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,06	6,42	15,18	19,26
25.15	C0479	CLAVES	BUCHA E ARRUÉLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	1,24	1,57	3,72	4,71
25.16	C0556	CLAVES	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	7,76	9,84	698,40	885,60
25.17	C0556	CLAVES	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,76	9,84	232,80	295,20
25.18	C0556	CLAVES	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,76	9,84	232,80	295,20
25.19	C0534	CLAVES	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6,00	5,95	7,55	35,70	45,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA ELETRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	BDI: 26,95%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	PROJETO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MOBILIZAÇÃO: 85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.26	C0567	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	5,02	6,37	150,60	191,10
25.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,32	20,70	48,96	62,10
25.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,19	7,85	18,57	23,55
25.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,55	4,50	28,40	36,00
25.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,40	4,31	20,40	25,86
26 QF-BOMBA DE INCÊNCIO								4.505,27	5.713,44
26.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	306,72	389,07	306,72	389,07
26.2	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	3,00	34,18	43,96	102,54	130,08
26.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	1,00	116,90	148,29	116,90	148,29
26.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,55	104,71	82,55	104,71
26.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	24,80	19,55	24,80
26.6	C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	103,50	131,29	103,50	131,29
26.7	I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	1,00	25,60	32,47	25,60	32,47
26.8	A0113	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE ZINCO (50X50)MM. INCLUSO SUAS CONEXÕES E SUPORTE EM MÃO FRANCESA		M	1,00	41,33	52,43	41,33	52,43
26.9	I7417	RELE BIMETALICO SOBRECARGA 3UASZ P/3TF42/43	SEINFRA	UN	1,00	108,60	137,76	108,60	137,76
26.10	I8963	RELE DE NIVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00	101,89	129,25	101,89	129,25
26.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	65,76	83,42	65,76	83,42
26.12	I6493	BOIA DE NIVEL PERA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	35,27	44,74	35,27	44,74
26.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,00	10,70	13,57	674,10	854,91
26.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	2,70	3,42	70,20	88,92
26.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,72	8,52	26,88	34,08
26.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,44	1,83	2,88	3,66
26.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	195,00	7,76	9,84	1.513,20	1.918,80
26.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,76	9,84	504,40	639,60
26.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,76	9,84	504,40	639,60
26.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	5,02	6,37	50,20	63,70
26.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,55	4,50	28,40	36,00
26.22	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,40	4,31	20,40	25,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/12/2020 BDI: 26,65%
 PONTE: Valor
 SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Trêscentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Oito centavos									
						VALOR TOTAL:		304.876,98	



S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

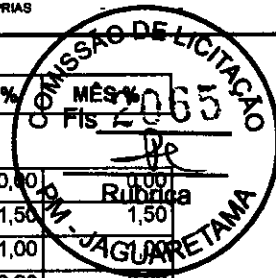
[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	BDI: 28,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	PONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,40	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 21/12/2020	BDI : 26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 21/12/2020 BDI : 26,85%

VEICULAÇÃO HORA 88,20% DATA REF. 12/2018

PONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 48,69%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:

CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO	77.723,56					100,00 % 77.723,56		100,00 % 77.723,56
2	SALA DE GERAÇÃO E QTA	35.839,16				100,00 % 35.839,16			100,00 % 35.839,16
3	SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)	7.028,49				100,00 % 7.028,49			100,00 % 7.028,49
4	QDLF-GERAÇÃO	5.798,53				100,00 % 5.798,53			100,00 % 5.798,53
5	QGBT E ALIMENTADOR	22.370,50				100,00 % 22.370,50			100,00 % 22.370,50
6	QDLF-01 (SETOR 01)	9.988,16	100,00 % 9.988,16						100,00 % 9.988,16
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPENSA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E WC'S	18.591,40	100,00 % 18.591,40						100,00 % 18.591,40
8	QDLF-02 (SETOR 02)	9.357,57	100,00 % 9.357,57						100,00 % 9.357,57
9	SALA DE ELETRO / CONSULTÓRIO 01 E 02 / SALA DE CURATIVOS / FICHÁRIO /	21.742,52	100,00 % 21.742,52						100,00 % 21.742,52
10	QDLF-03 (SETOR 03)	5.944,96		100,00 % 5.944,96					100,00 % 5.944,96
11	DIRETORIA, FARMÁCIA, REPOUSO, HALL DE ENTRADA, ARQUIVO MORTO,	27.322,50		100,00 % 27.322,50					100,00 % 27.322,50
12	QDLF-04 (SETOR 04)	6.485,57		100,00 % 6.485,57					100,00 % 6.485,57
13	ENFERMARIA 02, 03, 04, 05 E 06, CRICULAÇÃO, FATURAMENTO, SAME E	21.692,68		100,00 % 21.692,68					100,00 % 21.692,68
14	QDLF-05 (SETOR 05)	10.717,09			100,00 % 10.717,09				100,00 % 10.717,09
15	ESTUFA, ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC. E FEM., ACESSO AO	36.151,81			100,00 % 36.151,81				100,00 % 36.151,81
16	QDLF-06 (SETOR 06)	8.317,38			100,00 % 8.317,38				100,00 % 8.317,38
17	AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO,	26.570,32			100,00 % 26.570,32				100,00 % 26.570,32



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	21/12/2020	BDI:	26,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	08h
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	QF-RAIO-X	10.824,86						100,00 % 10.824,86	100,00 % 10.824,86
19	QF-LAVANDERIA	8.687,73						100,00 % 8.687,73	100,00 % 8.687,73
20	QF-LAVADORA	1.549,97						100,00 % 1.549,97	100,00 % 1.549,97
21	QF-CENTRÍFUGA	1.625,33						100,00 % 1.625,33	100,00 % 1.625,33
22	QF-SECADORA	3.529,10						100,00 % 3.529,10	100,00 % 3.529,10
23	QF-CALANDRA	2.107,19						100,00 % 2.107,19	100,00 % 2.107,19
24	QF-IT (SETOR 05)	5.870,79						100,00 % 5.870,79	100,00 % 5.870,79
25	QF-AUTOCLAVES	3.325,37						100,00 % 3.325,37	100,00 % 3.325,37
26	QF-BOMBA DE INCÊNCIO	5.713,44						100,00 % 5.713,44	100,00 % 5.713,44
		394.875,98	59.679,65	61.445,71	81.756,60	74.362,05	83.437,00	34.194,97	394.875,98
			59.679,65	121.125,36	202.881,96	277.244,01	360.681,01	394.875,98	

S.S.
S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

