

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE Nº 14278/2024

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de "FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA DA UNIDADE SENAC MARÍLIA" de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de R\$ 1.706.682,03 (um milhão, setecentos e seis mil. Seiscentos e oitenta e dois reais e três centavos), incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

➤ Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: Elgel Eletricidade e Engenharia Ltda.

Endereço: Rua Tiradentes, 953

CEP: 19800 – 091 **Bairro:** Centro

Município: Assis **Estado:** SP

CNPJ: 67.343.533 / 0001 – 47

Contato: ENG. José Carlos Neri Oliveira **Telefone:** 18 99773 – 3317

E-mail: diretoria@elgel.com.br / comercial@elgel.com.br

Assis, 09 de Abril de 2024

B


José Carlos Neri Oliveira
Diretor

11/24

ANEXO VIII

Página 1 de 18

ANEXO VIII

 SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
01.04.03	Carretos/transportes/Caminhões e peruas de aluguel	mês	8,00		-	62,85	502,80	502,80
01.04.04	Móveis para escritório (mesa, cadeira, armários, fax, computador, impressora, impressos, e outros)	cj	1,00	1.005,60	1.005,60	-	-	1.005,60
01.05	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS				-		1.005,60	1.005,60
01.05.01	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção) serão medidos mensalmente independente do volume/quantidade.	mês	8,00		-	125,70	1.005,60	1.005,60
01.06	SISTEMAS DE SEGURANÇA (CONF.NR-18)				502,80		2.011,20	2.514,00
01.06.01	Plano de Segurança do Trabalho (CONFORME NR-18), PCMAT, PCMSO e relatórios pertinentes, rampas de acesso, proteções, telas de proteção, fitas demarcadoras, inclusive todo material e mão-de-obra necessário para CUMPRIMENTO do plano de segurança de trabalho.	mês	8,00	62,85	502,80	251,40	2.011,20	2.514,00
01.07	OUTROS				8.723,58		33.813,30	42.536,98
01.07.01	Seguro garantia ou carta fiança (contratual, valor assegurado 5% do valor do contrato)	cj	1,00	2.514,00	2.514,00	-	-	2.514,00
01.07.02	Seguro de risco de engenharia - ramo (riscos de engenharia), modalidade obras civis em construção e instalação e montagem, pelo prazo de vigência da obra (valor assegurado 100% do valor do contrato).	cj	1,00	4.399,50	4.399,50	-	-	4.399,50
01.07.03	Alojamento / Aluguéis para pessoal de obra	mês	8,00		-	1.005,60	8.044,80	8.044,80
01.07.04	Estádias / Aluguéis do Engenheiro Residente	mês	8,00		-	879,90	7.039,20	7.039,20
01.07.05	Combustíveis e lubrificantes para veículos do canteiro	mês	8,00		-	377,10	3.016,80	3.016,80
01.07.06	Veículo engenheiro	mês	8,00		-	1.759,80	14.078,40	14.078,40
01.07.07	Proteção de Pisos Existentes com modelo tipo Salva Piso com plástico Bolha e papelão ondulado inferior e Papelão liso na parte superior.	gl	1,00	1.508,40	1.508,40	628,50	628,50	2.136,90
01.07.08	Limpeza permanente da obra, incluir no preço unitário toda mão de obra, materiais e equipamentos necessários para execução dos serviços	mês	8,00	37,71	301,68	125,70	1.005,60	1.307,28
02.	OBRA - LABORATÓRIO DE COZINHA				896.637,46		310.540,54	1.224.723,09
02.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, DESCARREGAMENTO, PROTEÇÃO CONFORME NORMAS, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA APROPRIADO E CERTIFICADO, LICENÇAS (INCLUSIVE AMBIENTAIS), TAXAS, CERTIDÕES, CADASTROS, CAÇAMBAS, EQUIPAMENTOS, CAÇAMBAS, EQUIPAMENTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.				-		16.848,58	16.848,58
02.01.01	Demolição de jardim existente, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	4,73		-	213,69	1.010,75	1.010,75

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA LOCAL: Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI			Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34		
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.01.02	Demolição e retirada de todas as louças e metais sanitários, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	un	4,00		-	25,14	100,56	100,56
02.01.03	Retirada de porta simples incluso batente, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	10,08		-	56,57	570,23	570,23
02.01.04	Remoção de armários de marcenaria, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	un	2,00		-	251,40	502,80	502,80
02.01.05	Retirada de piso e contrapiso existente, incluindo rodapé, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	104,67		-	22,63	2.368,68	2.368,68
02.01.06	Retirada de piso vinílico existente, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	26,54		-	22,63	600,60	600,60
02.01.07	Retirada dos projetores e telas de projeção (para armazenamento do SENAC)	un	2,00		-	188,55	377,10	377,10
02.01.08	Retirada de catilho existente, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	54,15		-	87,99	4.764,66	4.764,66
02.01.09	Retirada de forro de gesso, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	146,71		-	22,63	3.320,05	3.320,05
02.01.10	Remoção de luminárias e instalações elétricas, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	gl	1,00		-	754,20	754,20	754,20
02.01.11	Remoção instalações de lógica, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	gl	1,00		-	502,80	502,80	502,80
02.01.12	Remoção dos aparelhos de ar condicionado (para armazenamento pelo SENAC)	un	4,00		-	125,70	502,80	502,80

4/24

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETTRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.01.13	Remoção das cortinas hospitalares (para armazenamento do SENAC)	m²	112,05		-	7,54	844,86	844,86
02.01.14	Remoção de equipamentos de Podologia (para armazenamento do SENAC)	gl	1,00		-	251,40	251,40	251,40
02.01.15	Remoção dos postos da Sala de Informática (para armazenamento do SENAC)	gl	1,00		-	377,10	377,10	377,10
02.02	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS, INCLUSIVE VERGAS, CONTRAVERGAS, ENCUNHAMENTO, ALVENARIA DE EMBASAMENTO, JUNTAS DE DILATAÇÃO, LIGAÇÕES, AMARRAÇÕES, ARMAÇÕES E ANAÍMES (MONTAGEM E DESMONTAGEM), E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO				5.147,04		3.645,35	8.792,39
02.02.01	Alvenaria de Bloco cerâmico de vedação, medindo 15 cm, inclusive vergas, contravergas, encunhamento, alvenaria de embasamento, juntas de dilatação, ligações, amarrações, armações e andaimes e demais acessórios necessários a execução dos serviços	m²	33,18	66,62	2.210,45	47,77	1.585,01	3.795,46
02.02.02	Alvenaria de Bloco cerâmico de vedação, medindo 35 cm, inclusive vergas, contravergas, encunhamento, alvenaria de embasamento, juntas de dilatação, ligações, amarrações, armações e andaimes e demais acessórios necessários a execução dos serviços	m²	18,84	155,87	2.936,59	109,36	2.060,34	4.996,93
02.03	DIVISÓRIAS - PAREDES DE GESSO E/OU DIVISÓRIA DRY WALL, FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, COM ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, ANCORAGENS E TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO.				7.064,97		2.825,99	9.890,96
02.03.01	Paredes com painéis duplos de gesso acartonado, resistente à umidade (r.u.), espessura = 12,5mm nas 2 faces, com miolo em painel de lã de pet ou vidro, estrutura em perfis de aço galvanizado com larguras de 1x70 mm (montante 70 espaçado a cada 600 mm e guia 70 inferior e superior), espessura total de 120 mm, as juntas das chapas serão regularizadas com fita tipo telada, acabamento com massa apropriada, marca de referência Gypsum, Knauf, Lafarge, Placo ou outra que atenda tecnicamente solicitado. Considerar reforço necessário onde houver fixação de outros elementos/equipamentos/peças à divisória.	m²	37,47	188,55	7.064,97	75,42	2.825,99	9.890,96

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Data: 09/04/2024		
			Obra:	LOCAL:	Empresa:	REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI	BDI %:	L.S.S %:	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
	TOTALS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03	
02.04	CAIXILHOS E PORTAS EM ALUMÍNIO/FERRO - ESQUADRIAS, FECHAMENTO DE CAIXILHOS, ENTELAMENTO, BARREIRA ANTI-PRAGAS, TELA MOSQUETEIRO, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS				44.183,55		8.726,72	52.910,27	
02.04.01	Caixilho GR1, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	2.815,68	2.815,68	754,20	754,20	3.569,88	
02.04.02	Caixilho PM1, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	942,75	942,75	125,70	125,70	1.068,45	
02.04.03	Caixilho PM2, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	980,46	980,46	125,70	125,70	1.106,16	
02.04.04	Caixilho PM3, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	942,75	942,75	125,70	125,70	1.068,45	
02.04.05	Caixilho PA1, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	1.382,70	1.382,70	125,70	125,70	1.508,40	
02.04.06	Caixilho PA2, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	2.639,70	2.639,70	125,70	125,70	2.765,40	
02.04.07	Caixilho PA3, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	4.148,10	4.148,10	125,70	125,70	4.273,80	
02.04.08	Caixilho PA4, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	3.708,15	3.708,15	125,70	125,70	3.833,85	
02.04.09	Caixilho PA5, conforme projeto e especificações do memorial descritivo	un	1,00	2.891,10	2.891,10	125,70	125,70	3.016,80	
02.04.10	Tela mosqueteiro recolhível, conforme especificações	m²	19,75	1.106,16	21.846,66	289,11	5.708,92	27.556,58	
02.04.11	Chapa metálica com pintura branca, para passagem da rede frigorígena, exaustão e climatização	cj	2,00	942,75	1.885,50	626,50	1.257,00	3.142,50	
02.05	REVESTIMENTOS (PAREDE - REVESTIMENTOS EM PAREDES, FECHAMENTOS, PAINÉIS, PEDRAS E OUTROS, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS) E (PISOS - PISOS CERÂMICOS, VINÍLICOS, CONTRAPIÇOS, REVESTIMENTOS DE PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, CORDÕES DE ARREMATES, SOLEIRAS E PEITORIL (INTERNO E EXTERNO), INCLUSO TODAS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS)				65.859,57		27.424,69	93.284,26	
02.05.01	Argamassa regularizadora de base de cimento, areia 1:3, contrapiso de regularização, espessura de 5 cm, para receber pisos em geral	m²	144,85	24,64	3.569,10	26,40	3.824,04	7.393,14	
02.05.02	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, ou chapisco do tipo rolado, espessura média de 0,5 cm	m²	104,04	3,52	366,22	8,80	915,55	1.281,77	
02.05.03	Massa única para revestimento, sem cal, em camada única de 1,5 a 2 cm e desempenada com desempenadeira de plástico	m²	104,04	7,04	732,44	26,40	2.746,66	3.478,10	

Handwritten signatures and initials:
6/27
6/27

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETTRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI					Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03	
02.05.04	Piso Porcelanato extrudado dim 30x30cm espess.= 8mm, acabamento Ci, ref. Keratec cor cinza claro ou equivalente, inclusive perfil de acabamento em alumínio "U" 1 x 1 x 1 cm com pintura eletrostática branca, rejuntamento, juntas de dilatação, movimentação e demais elementos necessários ao perfeito acabamento , conforme Projetos e Memorial Descritivo	m²	144,85	189,18	27.402,72	44,00	6.373,40	33.776,12	
02.05.05	Piso cimentado com acabamento desempenado, inclusive juntas de dilatação, movimentação e demais elementos necessários ao perfeito acabamento, conforme Projetos e Memorial Descritivo	m²	2,10	24,64	51,74	15,84	33,26	85,01	
02.05.06	Cerâmica em parede - Revestimento cerâmico assentado com juntas a prumo, dim.: 30x60cm, ref.:Portobello linha White Home mod. Glacier White Retificado, ou equivalente, inclusive rejuntamento, juntas de dilatação, movimentação e demais elementos necessários ao perfeito acabamento , conforme Projetos e Memorial Descritivo	m²	253,99	118,79	30.171,47	48,39	12.290,58	42.462,05	
02.05.07	Cerâmica em parede - Revestimento cerâmico decorativo assentado com juntas a prumo, ref.:Portobello Linha Krea mod. Krea Acqua e Krea Ripple Acqua, inclusive rejuntamento, juntas de dilatação, movimentação e demais elementos necessários ao perfeito acabamento , conforme Projetos e Memorial Descritivo	m²	25,65	139,02	3.565,86	48,39	1.241,20	4.807,07	
02.06	IMPERMEABILIZAÇÕES, INCLUSO PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, REGULARIZAÇÃO, PRIMER, PROTEÇÃO INTERMEDIÁRIA, CAMADAS SEPARADORAS, CAMADAS DRENANTES, ISOLANTES TÉRMICOS, PROTEÇÃO MECÂNICA, ARREMATAS DE RODAPÉS, SISTEMAS DE FIXAÇÃO E ADERÊNCIA, DESCIDAS E RALOS, TESTES, FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS				54.265,29		22.487,98	76.753,27	
02.06.01	Argamassa de regularização	m²	188,31	35,20	6.628,51	37,71	7.101,17	13.729,68	
02.06.02	Impermeabilização em duas camadas com pintura em resina flexível acrílica, tela de poliéster e mastique flexível a base poliuretano, cordão de polietileno expandido, aplicado no piso total do Laboratório e sóculos, h=20cm	m²	188,31	235,37	44.322,52	62,85	11.835,28	56.157,81	
02.06.03	Argamassa de proteção mecânica com junta de dilatação em poliestireno	m²	188,31	17,60	3.314,26	18,86	3.551,53	6.865,78	

Handwritten signatures and initials:
B
4
#22

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA LOCAL: Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.07	REVESTIMENTOS DE TETOS E FORROS, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, ABERTURAS PARA LUMINÁRIAS, DIFUSORES, ESTRUTURAS AUXILIARES DE FIXAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS				37.093,75		5.779,18	42.872,93
02.07.01	Fôrro de Gesso Acartonado com arremate em tabica metálica, incluso alcapões e portinholas com requadros em alumínio completo	m²	77,63	144,56	11.222,19	37,71	2.927,43	14.149,62
02.07.02	Fôrro modular removível em placa de gesso revestida com película rígida de PVC, acabamento liso e isolamento superior em película de alumínio, dim.: 0,625x0,625m apoiado em perfis metálicos tipo "T", conforme Projeto e Memorial Descritivo	m²	70,37	362,02	25.475,35	37,71	2.653,65	28.129,00
02.07.03	Cortineiro de Gesso Acartonado com arremate em cantoneira metálica	m	15,76	25,14	396,21	12,57	198,10	594,31
02.08	GRANITO SÃO GABRIEL (INCLUSIVE FIXAÇÃO, SUPORTES METÁLICOS PADRÃO SENAC, PLACAS DE VEDAÇÃO, TESTEIRAS, BORDAS, FRONTÕES, SAIAS, VIRADAS, FURAÇÕES, CORTES, REJUNTAMENTO, COLAGEM E LIMPEZA FINAL, TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS) - CONFORME PROJETO E MEMORIAL				6.284,51		751,69	7.036,20
02.08.01	Tampo em granito com frontão de 20cm e saia de 20cm, cor preto são gabriel, espessura de 2cm, medindo 1700x350mm, incluindo 2 cubas de semi encaixe Deca Mod. L830, bem como válvulas, sifões etc...	un	1,00	4.160,67	4.160,67	188,55	188,55	4.349,22
02.08.02	Soleira em granito são gabriel, com largura entre 20 à 40xm, e espessura 2cm	m	6,40	331,85	2.123,84	87,99	563,14	2.686,98
02.09	SERRALHERIA (INCLUSIVE FIXAÇÃO, SUPORTES METÁLICOS PADRÃO SENAC, PLACAS DE VEDAÇÃO, TESTEIRAS, BORDAS, FRONTÕES, SAIAS, VIRADAS, FURAÇÕES, CORTES E LIMPEZA FINAL, TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS) - CONFORME PROJETO E MEMORIAL				11.941,50		754,20	12.695,70
02.09.01	Grelha de piso-canaleta e grelha em aço inox, como detalhe, comprimento 1000mm, incluindo caixa sifonada, assentada e rejuntada, CONFORME Projeto e Memorial Descritivo	un	11,00	1.005,60	11.061,60	62,85	691,35	11.752,95

8/24

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34		
Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
Cód	Descrição									
	TOTALS						940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.09.02	Grelha de piso-canaleta e grelha em aço inox, como detalhe, comprimento 1200mm, incluindo caixa sifonada, assentada e rejuntada, CONFORME Projeto e Memorial Descritivo			un	1,00	879,90	879,90	62,85	62,85	942,75
02.10	PINTURA E TRATAMENTOS EM GERAL INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, BALANCIIM, FACHADEIROS, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS DA SÁ MARQUES PROGRAMAÇÃO VISUAL						11.065,39		14.747,34	25.812,73
02.10.01	Emassamento Massa Acrílica			m²	488,97	10,06	4.919,04	15,08	7.373,67	12.292,71
02.10.02	Pintura Tinta Acrílica super lavável cor branco em parede			m²	295,58	12,57	3.715,44	15,08	4.457,35	8.172,79
02.10.03	Pintura Tinta Acrílica cor branco fosco em forro			m²	193,39	12,57	2.430,91	15,08	2.916,32	5.347,23
02.11	MARCENARIA/SERRALHERIA/ALUMÍNIO/GRANITO, (COMPLETOS CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO)						8.924,70		2.514,00	11.438,70
02.11.01	MOB - 01 Completo, entregue e instalado conforme projeto e memorial (Obs.: Considerar os custos do projeto executivo do fabricante, que serão sujeitos à aprovação da fiscalização do SENAC)			un	1,00	8.924,70	8.924,70	2.514,00	2.514,00	11.438,70
02.12	INSTALAÇÕES - ELÉTRICA / ENERGIA ESTABILIZADA / LÓGICA/ CFTV / SOM / ALARME, INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMORIAIS E NESTA PLANILHA, E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO, FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA, DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLuíDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO						203.346,16		51.144,82	254.490,98
02.12.01	Eletroduto tipo PEAD corrugado, impermeável, cor preta da Kanaflex, de:						941,50		237,30	1.178,80
02.12.01.01	Ø 4"			m	70,00	13,45	941,50	3,39	237,30	1.178,80
02.12.02	Eletroduto de ferro galvanizado a fogo tipo pesado, 3,0 metros por barra com curvas e luvas incorporadas, de:						2.636,60		659,61	3.296,21
02.12.02.01	Ø 1"			br	17,00	22,00	374,00	5,53	94,01	468,01
02.12.02.02	Ø 4"			br	20,00	113,13	2.262,60	28,28	565,60	2.828,20

9

9/24

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Data: 09/04/2024		
Administração Regional do Estado de São Paulo			REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA			BDI %: 30,00		
SERVIÇO DE ENGENHARIA			Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP			L.S.S %: 153,34		
LOCAL:			Empresa: ELGEL ELETTRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI					
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.12.03	Curva para eletroduto de ferro galvanizado a fogo, com luva incorporada da Tupy ou Paschoal Thomeu, de:							
02.12.03.01	Ø 1"	pç	12,00	8,80	105,60	2,26	27,12	132,72
02.12.03.02	Ø 4"	pç	6,00	226,20	1.357,20	56,57	339,42	1.696,62
02.12.04	Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo médio, 3,0 metros por barra com curvas e luvas incorporadas, de:							
02.12.04.01	Ø 3/4"	br	60,00	11,56	693,60	2,89	173,40	867,00
02.12.04.02	Ø 1"	br	79,00	12,57	993,03	3,14	248,06	1.241,09
02.12.04.03	Ø 1.1/4"	br	2,00	17,60	35,20	4,40	8,80	44,00
02.12.04.04	Ø 1.1/2"	br	2,00	21,37	42,74	5,41	10,82	53,56
02.12.05	Curva para eletroduto de ferro galvanizado, eletrolítico com luva incorporada da Tupy ou Paschoal Thomeu, de:							
02.12.05.01	Ø 3/4"	pç	1,00	5,03	5,03	1,26	1,26	6,29
02.12.05.02	Ø 1"	pç	1,00	6,29	6,29	1,63	1,63	7,92
02.12.06	Eletroduto de PVC rígido tipo roscável, 3,0 metros por barra com luvas incorporadas da Tupy ou Paschoal Thomeu, de:							
02.12.06.01	Ø 3/4"	br	19,00	4,53	86,07	1,13	21,47	107,54
02.12.06.02	Ø 1"	br	19,00	6,03	114,57	1,51	28,69	143,26
02.12.06.03	Ø 1.1/4"	br	6,00	9,43	56,58	2,39	14,34	70,92
02.12.07	Curva para eletroduto de PVC rígido tipo roscável com luva incorporada da Tupy ou Paschoal Thomeu, de:							
02.12.07.01	Ø 3/4"	pç	37,00	3,39	125,43	0,88	32,56	157,99
02.12.07.02	Ø 1"	pç	17,00	4,65	79,05	1,13	19,21	98,26
02.12.07.03	Ø 1.1/4"	pç	3,00	7,79	23,37	2,01	6,03	29,40
02.12.08	Pares de buchas e arruelas em latão galvanizado de:							
02.12.08.01	Ø 1"	vb	1,00	3,02	3,02	0,75	0,75	3,77
02.12.09	Braçadeira circular para eletroduto de ferro galvanizado, de:							
02.12.09.01	Ø 3/4"	pç	91,00	1,38	125,58	0,38	34,58	160,16
02.12.09.02	Ø 1"	pç	135,00	1,63	220,05	0,50	67,50	287,55
02.12.09.03	Ø 1.1/4"	pç	3,00	2,77	8,31	0,75	2,25	10,56
02.12.09.04	Ø 1.1/2"	pç	3,00	3,27	9,81	0,88	2,64	12,45
02.12.09.05	Ø 4"	pç	30,00	6,66	199,80	1,76	52,80	252,60
02.12.10	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástica para 450/750V, tipo Afumex Green da Phymian, de:							
02.12.10.01	# 3 x # 2,5mm² (tipo PP)	m	50,00	8,30	415,00	2,14	107,00	522,00
02.12.10.02	# 2,5mm² (cor preto)	m	200,00	2,51	502,00	0,63	126,00	628,00
02.12.10.03	# 2,5mm² (cor verde)	m	300,00	2,51	753,00	0,63	189,00	942,00
02.12.10.04	# 2,5mm² (cor amarelo)	m	200,00	2,51	502,00	0,63	126,00	628,00

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
TOTAIS									
02.12.10.05	# 2,5mm² (cor vermelho)	m	200,00	2,51	502,00	0,63	126,00	628,00	
02.12.10.06	# 2,5mm² (cor azul claro)	m	200,00	2,51	502,00	0,63	126,00	628,00	
02.12.10.07	# 4,0mm² (cor preto)	m	1.300,00	3,77	4.901,00	1,01	1.313,00	6.214,00	
02.12.10.08	# 4,0mm² (cor verde)	m	400,00	3,77	1.508,00	1,01	404,00	1.912,00	
02.12.10.09	# 6,0mm² (cor preto)	m	150,00	5,41	811,50	1,38	207,00	1.018,50	
02.12.10.10	# 6,0mm² (cor verde)	m	60,00	5,41	324,60	1,38	82,80	407,40	
02.12.10.11	# 10,0mm² (cor preto)	m	150,00	9,43	1.414,50	2,39	358,50	1.773,00	
02.12.10.12	# 10,0mm² (cor verde)	m	70,00	9,43	660,10	2,39	167,30	827,40	
02.12.10.13	# 16,0mm² (cor preto)	m	100,00	14,33	1.433,00	3,65	365,00	1.798,00	
02.12.10.14	# 16,0mm² (cor verde)	m	50,00	14,33	716,50	3,65	182,50	899,00	
Cabo de cobre tipo EPR, isolado para 0,6/1,0 kV-90°C, tipo Afumex da Prysmian, de:									
02.12.11					90.114,80		22.552,55	112.667,35	
02.12.11.01	# 4mm² (cor preto)	m	450,00	4,40	1.980,00	1,13	508,50	2.488,50	
02.12.11.02	# 4mm² (cor verde)	m	160,00	4,40	704,00	1,13	180,80	884,80	
02.12.11.03	# 6mm² (cor preto)	m	10,00	6,16	61,60	1,51	15,10	76,70	
02.12.11.04	# 6mm² (cor verde)	m	5,00	6,16	30,80	1,63	8,15	38,95	
02.12.11.05	# 95mm² (cor verde)	m	120,00	84,22	10.106,40	21,12	2.534,40	12.640,80	
02.12.11.06	# 185mm² (cor preto)	m	360,00	160,90	57.924,00	40,22	14.479,20	72.403,20	
02.12.11.07	# 185mm² (cor azul claro)	m	120,00	160,90	19.308,00	40,22	4.826,40	24.134,40	
Cabo lógica, áudio, vídeo e alarme									
02.12.12					1.873,50		478,70	2.352,20	
02.12.12.01	Cabo tipo UTP categoria 6	m	100,00	5,03	503,00	1,26	126,00	629,00	
02.12.12.02	Cabo de vídeo 5mm com alimentação polarizada para as câmeras	m	100,00	6,29	629,00	1,63	163,00	792,00	
02.12.12.03	Cabo de áudio 2x22AWG	m	20,00	8,80	176,00	2,26	45,20	221,20	
02.12.12.04	Cabo para sonorização Polarizado 1,5mm	m	50,00	8,80	440,00	2,26	113,00	553,00	
02.12.12.05	Cabo para alarme 2 vias 1,5mm²	m	50,00	2,51	125,50	0,63	31,50	157,00	
Eletrocalha em chapa nº 16 MSG em barras de 3 metros da Home Elétric, tipo:									
02.12.13					1.460,69		365,39	1.826,08	
02.12.13.01	Ref. HE-4500/100/50/3000-002	br	9,00	98,05	882,45	24,51	220,59	1.103,04	
02.12.13.02	Ref. HE-4500/200/50/3000-002	br	4,00	144,56	578,24	36,20	144,80	723,04	
Flange para ligação em painel, da Home Elétric, tipo:									
02.12.14					6,29		1,63	7,92	
02.12.14.01	Ref. HE-4540/200/50	pç	1,00	6,29	6,29	1,63	1,63	7,92	
Junção simples para emenda da Home Elétric, tipo:									
02.12.15					100,38		26,46	126,84	
02.12.15.01	Ref. HE-007/50	pç	42,00	2,39	100,38	0,63	26,46	126,84	
Curva de inversão 90° para eletrocalha da Home Elétric, tipo:									
02.12.16					76,68		19,23	95,91	
02.12.16.01	Ref. HE-4519/100/50	pç	1,00	32,68	32,68	8,17	8,17	40,85	
02.12.16.02	Ref. HE-4519/200/50-002	pç	1,00	44,00	44,00	11,06	11,06	55,06	
Curva horizontal 90° para eletrocalha da Home Elétric, tipo:									
02.12.17					88,00		22,12	110,12	
02.12.17.01	Ref. HE-4506/100/50	pç	2,00	44,00	88,00	11,06	22,12	110,12	

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
	TOTALS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03	
02.12.18	Terminal liso para eletrocalha da Home Elétric, tipo:								
02.12.18.01	Ref. HE-4539/100/50	pç	3,00	2,39	10,82	0,63	2,90	13,72	
02.12.18.02	Ref. HE-4539/200/50	pç	1,00	3,65	3,65	1,01	1,01	4,66	
02.12.19	Gancho duplo tipo "B", para eletrocalha da Home Elétric:								
02.12.19.01	Ref. HE-016/100/50	pç	14,00	3,14	75,64		19,88	95,52	
02.12.19.02	Ref. HE-016/200/50	pç	6,00	5,28	31,68	0,88	12,32	56,28	
02.12.20	Curva horizontal 90° para eletrocalha da Home Elétric, tipo:								
02.12.20.01	Ref. HE-4506/100/50	pç	3,00	44,00	132,00	11,06	33,18	165,18	
02.12.20.02	Ref. HE-4506/200/50	pç	1,00	7,42	7,42	1,89	1,89	9,31	
02.12.21	Gotejador final para eletrocalha da Home Elétric, tipo:								
02.12.21.01	Ref. HE-4544/100/50	pç	2,00	31,43	62,86	7,92	15,84	78,70	
02.12.22	Saída horizontal superior de eletrocalha para eletroduto da Home Elétric, tipo:								
02.12.22.01	Ref. HE-40 - Ø3/4"	pç	15,00	3,77	56,55	1,01	15,15	71,70	
02.12.22.02	Ref. HE-41 - Ø1"	pç	9,00	5,03	45,27	1,26	11,34	56,61	
02.12.22.03	Ref. HE-42 - Ø1.1/4"	pç	1,00	6,29	6,29	1,63	1,63	7,92	
02.12.22.04	Ref. HE-43 - Ø1.1/2"	pç	1,00	7,54	7,54	1,89	1,89	9,43	
02.12.23	Perfilado perfurado em chapa nº. 14 MSG em barras de 6 metros da Home Elétric, tipo:								
02.12.23.01	Ref. HE-1001	br	12,00	144,56	1.734,72	36,20	434,40	2.169,12	
02.12.24	Emenda interna "i" para perfilado de 38x38 mm da Home Elétric, tipo:								
02.12.24.01	Ref. HE-1240	pç	12,00	2,39	28,68	0,63	7,56	36,24	
02.12.25	Emenda interna "L" para perfilado de 38x38 mm da Home Elétric, tipo:								
02.12.25.01	Ref. HE-1241	pç	2,00	4,27	8,54	1,13	2,26	10,80	
02.12.26	Emenda interna "T" para perfilado de 38x38 mm da Home Elétric, tipo:								
02.12.26.01	Ref. HE-1242	pç	5,00	4,90	24,50	1,26	6,30	30,80	
02.12.27	Derivação lateral para eletroduto, Ø3/4" da Home Elétric, tipo:								
02.12.27.01	Ref. HE-1235	pç	30,00	3,52	105,60	0,88	26,40	132,00	
02.12.28	Derivação dupla lateral para eletroduto Ø3/4" da Home Elétric, tipo:								
02.12.28.01	Ref. HE-1239	pç	15,00	6,03	90,45	1,51	22,65	113,10	
02.12.29	Porca perfil c/ pino, placa sextavada e arruela para perfilado da Home Elétric, tipo:								
02.12.29.01	Ref. HE-1512	vb	1,00	150,84	150,84	37,70	37,70	188,54	
02.12.30	Suporte para perfilado da Home Elétric, tipo:								
					77,04		22,68	99,72	

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA LOCAL: Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03	
02.12.30.01	Ref. HE-1236	pç	36,00	2,14	77,04	0,63	22,68	99,72	
02.12.31	Base para ligação em painel, tipo:								
02.12.31.01	Ref. HE-2010	pç	1,00	3,02	3,02	0,75	0,75	3,77	
02.12.32	Junção angular dupla alta "U" da Home Elétric, tipo:								
02.12.32.01	Ref. HE-1224	pç	130,00	2,39	310,70	0,63	81,90	392,60	
02.12.33	Vergalhão com rosca de Ø 3/8" em barras de 3 metros da Home Elétric, tipo:								
02.12.33.01	Ref. HE-1431	vb	1,00	314,25	314,25	78,56	78,56	392,81	
02.12.34	Condutete múltiplo, em alumínio fundido, com tampa cega e unidut								
02.12.34.01	Ø3/4"	pç	39,00	25,14	980,46	6,29	245,31	1.225,77	
02.12.34.02	Ø1"	pç	60,00	60,34	3.620,40	15,08	904,80	4.525,20	
02.12.35	Diversos								
02.12.35.01	Rack de 9U com switch de 24 posições para interligação dos cabos de dados para câmeras de CFTV, conforme padrões do Senac	cj	1,00	1.822,65	1.822,65	455,66	455,66	2.278,31	
02.12.35.02	Câmeras Full HD	pç	10,00	314,25	3.142,50	78,56	785,60	3.928,10	
02.12.35.03	Detector de gás (Sistema de detecção vazamento de gás, com válvulas solenoides e sensores, ref. Campoy)	pç	5,00	1.257,00	6.285,00	314,25	1.571,25	7.858,25	
02.12.35.04	Avisador sonoro / visual tipo sirene	pç	1,00	628,50	628,50	157,13	157,13	785,63	
02.12.36	Quadro de Distribuição de energia com portas munidas de trinco e fechadura,								
02.12.36.01	QDLT-GASTRONOMIA	cj	1,00	34.567,50	34.567,50	8.641,88	8.641,88	43.209,38	
02.12.37	Caixas de passagem com tampa aparafusada, de:								
02.12.37.01	10x10x8 cm	pç	1,00	20,36	20,36	5,15	5,15	25,51	
02.12.37.02	15x15x8 cm	pç	2,00	28,79	57,58	7,29	14,58	72,16	
02.12.37.03	30x30x12 cm	pç	5,00	99,30	496,50	24,89	124,45	620,95	
02.12.37.04	50x50x15 cm	pç	5,00	202,38	1.011,90	50,91	254,55	1.266,45	
02.12.38	Tomadas								
02.12.38.01	Prensa cabos da Daisa ou Wetzel	pç	41,00	6,03	247,23	1,51	61,91	309,14	
02.12.38.02	Plug fêmea 10A-250V, 2P+T	pç	41,00	5,66	232,06	1,51	61,91	293,97	
02.12.38.03	Plug macho 10A-250V 2P+T	pç	41,00	5,66	232,06	1,51	61,91	293,97	
02.12.38.04	Caixa 4"x2" com 1 interruptor simples 10A-250V, com placa	cj	3,00	10,31	30,93	2,64	7,92	38,85	
02.12.38.05	Caixa 4"x4" com 3 interruptores simples 10A-250V, com placa	cj	1,00	33,69	33,69	8,42	8,42	42,11	
02.12.38.06	Tomada 2P+T 20A/250V blindada de embutir com flange 4"x4" e plug compatível, Ref. Shock Tile da Steck	cj	11,00	144,56	1.590,16	37,71	414,81	2.004,97	
02.12.38.07	Tomada 2P+T 20A/250V em caixa 4"x2" com tampa, Ref. Aquatic da Pial	cj	46,00	201,12	9.251,52	50,28	2.312,88	11.564,40	
02.12.38.08	Tomada 2P+T 10A-250V padrão brasileiro para instalação em moldura de canaletas metálica	cj	2,00	22,63	45,26	5,66	11,32	56,58	

ANEXO VII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024	
Obra: LOCAL:			Quant		Preço Unit		BDI %:	
Descrição			Unid		Mão de Obra		L.S.S %:	
Cód					TOTAL MATERIAL	Preço Unit	TOTAL	PREÇOS
							MÃO DE OBRA	TOTAIS
	TOTALS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.12.38.09	Caixa 4"x2" com uma tomadas 2P+T 10A-250V padrão brasileiro, com placa		pç	4,00	37,20	2,39	9,56	48,76
02.12.38.10	Caixa 4"x2" com duas tomadas 2P+T 10A-250V padrão brasileiro, com placa		pç	3,00	16,34	4,15	12,45	61,47
02.12.38.11	Caixa 4"x2" com uma tomada de lógica tipo RJ-45 + espelho		pç	5,00	13,83	3,52	17,60	86,75
02.12.38.12	Tomada de lógica tipo RJ-45 para instalação em moldura de canaleta metálica		pç	1,00	18,86	4,78	4,78	23,64
02.12.38.13	Ponto de força bifásico com caixa e prensa-cabos		cj	8,00	263,97	65,99	527,92	2.639,68
02.12.38.14	Ponto de força trifásico com caixa e prensa-cabos		cj	5,00	395,96	99,05	495,25	2.475,05
02.12.38.15	Blokito para iluminação de emergência com LED de 11W (para aclaramento)		pç	2,00	160,90	40,22	80,44	402,24
02.12.39	Multiway				691,36		172,97	864,33
2.12.39.01	Flexbox de alumínio 150x150x64mm da Multiway para derivação entre canaleta metálica e eletroduto		pç	1,00	150,84	37,71	37,71	188,55
2.12.39.02	Canaleta metálica série S110 da Multiway com acabamento branco, ou linha Frog da Valemam		m	3,00	100,56	25,14	75,42	377,10
2.12.39.03	Curva horizontal interna 90° para canaleta metálica		pç	1,00	75,42	18,86	18,86	94,28
2.12.39.04	Curva horizontal externa 90° para canaleta metálica		pç	1,00	75,42	18,86	18,86	94,28
2.12.39.05	Extremidade para canaleta metálica com acabamento branco		pç	1,00	56,57	14,20	14,20	70,77
2.12.39.06	Chapinha de conexão para canaleta metálica com acabamento branco		vb	1,00	31,43	7,92	7,92	39,35
02.12.40	LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADAS, REATORES, REATORES INTELIGENTES, DIFUSORES, SENSORES, FIXAÇÕES, VEDAÇÕES, CONECTORES, ANDAIMES, PLUG, RABICHO DE LIGAÇÃO EM CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS TIPO PP - EPR 90° - LSJO, CORDÕES EM COBRE NÚ MALEÁVEL 3 X 1,5 MM², COMPRIMENTO DE 1,00 M, E PLUGS MACHO E FÊMEA, 2P+T - 10A, PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO RÁPIDA DOS CONJUNTOS ELÉTRICOS INTERNOS, ANDAIMES DE ACESSO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO CONFORME CADRNO TÉCNICO LUMINOTÉCNICO, MARCAS E MODELOS DE REFERÊNCIA OU OUTROS IDENTICOS QUE ATENDAM TECNICAMENTE AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PERFORMANCE E QUANTIDADE SOLICITADAS CONSTANTES, OU NÃO, DOS DESCRITIVOS NOS ÍTEMS, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA ARQUITETURA DE ILUMINAÇÃO.				13.964,25		3.561,13	17.545,38
02.12.40.01	Luminária de embutir em forro modular com barra led de 37W-3000K, corpo em chapa de aço com pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado, refletor em alumínio alto brilho, difusor em acrílico translúcido, ref.: Lumicenter mod.: EHT43-E 4000830		un	24,00	389,39	96,79	2.322,96	11.524,32
02.12.40.02	Luminária de embutir em forro de gesso com barra de led de 18,5w-3000K. Corpo em Chapa de Aço com pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado, refletor em alumínio com pintura branca microtexturizada e difusor translúcido recuado, ref.: Lumicenter mod. EF37-E11900830		un	12,00	188,55	50,28	603,36	2.865,96
02.12.40.03	Luminária de sobrepor com led de 18W-3000K, corpo de alumínio com pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado, difusor translúcido recuado, ref.: Lumicenter mod. EF91-52000830		un	5,00	323,05	81,71	408,55	2.023,80

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03
02.12.40.04	Sonofletor circular de embutir 16W - cor branco	un	6,00	150,84	905,04	37,71	226,26	1.131,30
02.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMÓRIAS E NESTA PLANILHA, EM CONFORMIDADE E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS VICENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLUIDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SISTEMA E DOS SERVIÇOS CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO				29.570,86		8.546,81	38.117,67
02.13.01	Esgoto				7.404,20		2.298,02	9.702,21
02.13.01.01	Tubo esgoto série R 100mm incluindo conexões	m	53,00	55,31	2.931,43	16,34	866,02	3.797,45
02.13.01.02	Tubo esgoto série R 75mm incluindo conexões	m	42,75	33,94	1.450,94	10,06	430,07	1.881,00
02.13.01.03	Tubo esgoto série R 50mm incluindo conexões	m	29,00	18,86	546,94	6,29	182,41	729,35
02.13.01.04	Tubo esgoto série R 40mm incluindo conexões	m	8,00	15,08	120,64	5,03	40,24	160,88
02.13.01.05	Caixa de inspeção 60x60x70cm	un	3,00	163,41	490,23	49,02	147,06	637,29
02.13.01.06	Caixa de gordura industrial	un	1,00	164,53	164,53	109,36	109,36	273,89
02.13.01.07	Ralo Sifonado com tampa abre e fecha em aço inox Ø150mm	un	13,00	130,73	1.699,49	40,22	522,86	2.222,35
02.13.02	Água fria				7.761,44		1.843,01	9.604,45
02.13.02.01	Tubo de PVC soldável rígido marrom ø2", inclusive conexões	m	61,90	41,48	2.567,61	12,57	778,08	3.345,70
02.13.02.02	Tubo de PVC soldável rígido marrom ø1.1/2", inclusive conexões	m	28,20	25,14	708,95	7,54	212,63	921,58
02.13.02.03	Tubo de PVC soldável rígido marrom ø1", inclusive conexões	m	24,00	15,08	361,92	5,03	120,72	482,64
02.13.02.04	Registro Gaveta com acabamento de metal	un	6,00	238,83	1.432,98	71,65	429,90	1.862,88
02.13.02.05	Torneira com fechamento automático para lavatório, bica alta ref. DECA mod. Decamatic ECO cod 1175C, inclusive flexível metálico	un	2,00	1.257,00	2.514,00	125,70	251,40	2.765,40
02.13.02.06	Torneira de uso geral ref. Wog mod 684, cromada	un	2,00	87,99	175,98	25,14	50,28	226,26
02.13.03	Gás				14.405,22		4.405,79	18.811,01
02.13.03.01	Tubo em cobre série "E", incluindo conexões de cobre ou bronze Eluma ø1.1/2"	m	28,80	188,55	5.053,14	62,85	1.884,38	6.737,52
02.13.03.02	Tubo em cobre série "E", incluindo conexões de cobre ou bronze Eluma ø1"	m	5,50	100,56	553,08	37,71	207,41	760,49
02.13.03.03	Sistema da cabine de gás contendo: Suporte para coletor, Luva ff maleável NPT 300#, válvula esfera Mite NPT, Coletor central, Coletor de módulo, Tampão ff maleável NPT 300#, Regulador de pressão 1º estágio etc...Conforme Projeto e especificações técnicas do Memorial Descritivo (Não incluso botijões)	cj	1,00	8.799,00	8.799,00	2.514,00	2.514,00	11.313,00

15/24

Página 15 de 18

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA LOCAL: Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS		
	TOTAIS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03		
02.15.02.02	Exaustor Centrífugo de Simples Aspiração Limit Load EX-01, vazão de ar de 5.850 m³/h pressão estática de 50 mmCA, motor 2,0 cv, IV pólos, 220V-trifásica, ref. Projelmecc ILS 500 ou equivalente.	pç	1,00	8.761,29	8.761,29	2.291,51	2.291,51	11.052,80		
02.15.02.03	Exaustor Centrífugo de Simples Aspiração Limit Load EX-02 e EX-03 vazão de ar de 7.920 m³/h, pressão estática de 50 mmCA, motor 3,0 cv, IV pólos, 220V-trifásica, ref. Projelmecc modelo ILS 630 ou equivalente.	pç	2,00	11.443,73	22.887,46	2.354,36	4.708,72	27.596,18		
02.15.03	COIFAS				94.432,13		21.788,80	116.220,93		
02.15.03.01	Coifa X-03A e X-03B referência Melting ou equivalente, modelo Mult Vortex Parede + Mult UV, dimensões 2850 x 1250 mm, vazão de exaustão 7.920 m³/h, perda de carga 35 mmCA, material aço inox escovado 304 #20, 12 cartuchos, luminárias soquete GU10, Mult UV gerador de ozônio UV 90 Watts, peso 170 kg, 220V - bifásico + terra + interruptor liga-desliga.	pç	2,00	31.173,60	62.347,20	6.267,40	12.534,80	74.882,00		
02.15.03.02	Coifa X-02 referência Melting ou equivalente, modelo Mult Vortex Parede + Mult UV, dimensões 2150 x 1250 mm, vazão de exaustão 4.800 m³/h, perda de carga 35 mmCA, material aço inox escovado 304 #20, 4 cartuchos, luminárias soquete GU10, Mult UV gerador de ozônio UV 90 Watts, peso 100 kg, 220V - bifásico + terra + interruptor liga-desliga	pç	1,00	23.304,78	23.304,78	5.513,20	5.513,20	28.817,98		
02.15.03.03	Coifa X-01 referência Melting ou equivalente, modelo MULT NPL, dimensões 1350 x 400 mm, vazão de exaustão 1.050 m³/h, perda de carga 5 mmCA, material aço inox escovado 304 #20, peso 80 kg	pç	1,00	6.643,25	6.643,25	2.119,30	2.119,30	8.762,55		
02.15.03.04	Fechamento lateral e frontal das coifas até o forro com chapa de aço inox escovado 304 #20	m²	10,00	213,69	2.136,90	162,15	1.621,50	3.758,40		
02.15.04	REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS				137.704,70		57.376,27	195.080,97		
02.15.04.01	Rede de dutos em chapa de aço galvanizado tipo cristal "B", com juntas tipo TDC, com pintura epoxi nos trechos externos.	kg	220,00	56,57	12.445,40	35,20	7.744,00	20.189,40		
02.15.04.02	Rede de dutos de exaustão em chapa de aço carbono com mínimo de 1,37mm de espessura (nº 16 MSG) com conexões flangeadas soldadas com juntas de vedação estanque e com material não combustível. Devem receber pintura de acabamento resistentes à temperatura, na cor escolhida pelo Senac	kg	1.450,00	77,93	112.998,50	32,68	47.386,00	160.384,50		
02.15.04.03	Damper Corta Fogo 60x30 tipo FK-A-TI-BR-60, disparo por fusível 72°C, Trox ou equivalente.	pç	1,00	2.638,44	2.638,44	307,97	307,97	2.946,41		
02.15.04.04	Damper Corta Fogo 70x30 tipo FK-A-TI-BR-60, disparo por fusível 72°C, Trox ou equivalente.	pç	2,00	2.853,39	5.706,78	314,25	628,50	6.335,28		
02.15.04.05	Damper de regulagem 30x15 tipo JN Trox ou equivalente	pç	1,00	206,15	206,15	100,56	100,56	306,71		
02.15.04.06	Damper de regulagem 65x45 tipo JN Trox ou equivalente	pç	1,00	406,01	406,01	100,56	100,56	506,57		
02.15.04.07	Grelha de ventilação em alumínio 625 x 325 mm tipo de dupla deflexão	pç	6,00	408,53	2.451,18	94,28	565,68	3.016,86		

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA LOCAL: Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI				Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS	
	TOTALS				940.129,36		749.007,28	1.706.682,03	
02.15.04.08	Porta de inspeção 30x20 cm do mesmo material do duto, providas de juntas de vedação estanque com colarinho soldado no duto e flange de fixação com parafusos	pç	6,00	142,04	852,24	90,50	543,00	1.395,24	
02.15.05	REDES FRIGORÍGENAS, ACESSÓRIOS E DRENO				12.243,21		4.560,46	16.803,67	
02.15.05.01	Tubo de cobre linha de líquido Ø1/2" espessura 1/16"	m	5,00	71,65	358,25	44,00	220,00	578,25	
02.15.05.02	Tubo de cobre linha de sucção Ø7/8" espessura 1/16"	m	5,00	110,62	553,10	44,00	220,00	773,10	
02.15.05.03	Redes frigoríficas de cobre isoladas com espuma elastomérica com 15 mm espessura para tubulação de Ø1/2".	m	5,00	50,28	251,40	33,94	169,70	421,10	
02.15.05.04	Redes frigoríficas de cobre isoladas com espuma elastomérica com 15 mm espessura para tubulação de Ø7/8".	m	5,00	70,39	351,95	33,94	169,70	521,65	
02.15.05.05	Válvula de expansão e solenóide ofício 02 .	pç	2,00	481,43	962,86	76,68	153,36	1.116,22	
02.15.05.06	Filtros na linha de sucção e líquido.	pç	1,00	148,33	148,33	70,39	70,39	218,72	
02.15.05.07	Evacuação e carga de gás refrigerante R134a	vb	1,00	1.924,47	1.924,47	791,91	791,91	2.716,38	
02.15.05.08	Redes frigoríficas externas com proteção mecânica com chapa de alumínio liso de 0,7 mm de espessura, cravados e rebitados	m	5,00	1.538,57	7.692,85	553,08	2.765,40	10.458,25	
02.15.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25.252,00		9.103,29	34.355,29	
02.15.06.01	Quadro de comando dos exaustores e ventiladores (QDLT-GASTRONOMIA).	pç	1,00	11.933,98	11.933,98	4.163,18	4.163,18	16.097,14	
02.15.06.02	Amortecedores tipo Vibrantil para os exaustores EX-01, EX-02, EX-03 e VE-01	pç	32,00	211,18	6.757,76	64,11	2.051,52	8.809,28	
02.15.06.03	Panel de distribuição de força, comando e controle com display de temperatura da unidade de climatização	pç	1,00	6.580,28	6.580,28	2.888,59	2.888,59	9.448,87	
02.15.07	DIVERSOS				31.111,38		33.744,16	64.855,54	
02.15.07.01	Suportes para coifas, dutos, eletrodutos e acessórios	vb	1,00	5.694,21	5.694,21	1.861,62	1.861,62	7.555,83	
02.15.07.02	Dreno isolado Ø1" na unidade evaporadora	vb	1,00	419,21	419,21	174,72	174,72	593,93	
02.15.07.03	Interligações elétricas de força e comando dos equipamentos	vb	1,00	3.628,96	3.628,96	1.259,51	1.259,51	4.888,47	
02.15.07.04	Transportes horizontais e verticais, andaimes, etc.	vb	1,00	-	-	7.179,98	7.179,98	7.179,98	
02.15.07.05	Mão de Obra especializada	vb	1,00	-	-	5.656,50	5.656,50	5.656,50	
02.15.07.06	Treinamento de pessoal para operar o sistema	vb	1,00	-	-	1.508,40	1.508,40	1.508,40	
02.15.07.07	Garantia de 1(um) ano da instalação	vb	1,00	5.028,00	5.028,00	2.514,00	2.514,00	7.542,00	
02.15.07.08	Engenharia	vb	1,00	3.771,00	3.771,00	9.818,43	9.818,43	13.589,43	
02.15.07.09	Todas as obras civis como: fundações em paredes, bases de alvenaria, lastros de neoprene e demais itens para o perfeito funcionamento do sistema	vb	1,00	12.570,00	12.570,00	3.771,00	3.771,00	16.341,00	
03.	SERVIÇOS FINAIS						9.930,30	9.930,30	

ANEXO VIII

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP Empresa: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI			Data: 09/04/2024 BDI %: 30,00 L.S.S %: 153,34		
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
	TOTAIS				940.129,33		749.007,28	1.706.682,03
03.01	ENTREGA FINAL						3.268,20	3.268,20
03.01.01	Desmobilização do canteiro inclusive desmontagem de todas instalações provisórias e tapumes, considerar destinação correta de materiais e inservíveis.	gl	1,00		-	628,50	628,50	628,50
03.01.02	Limpeza final completa da obra	m²	210,00		-	12,57	2.639,70	2.639,70
03.02	PROMETO DE "AS BUILT", CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO						5.405,10	5.405,10
03.02.01	Arquitetura	vb	1,00		-	1.885,50	1.885,50	1.885,50
03.02.02	Instalações hidráulicas	vb	1,00		-	1.005,60	1.005,60	1.005,60
03.02.03	Instalações elétricas	vb	1,00		-	1.257,00	1.257,00	1.257,00
03.02.04	Ar condicionado	vb	1,00		-	628,50	628,50	628,50
03.02.05	Sistemas de proteção e combate a incêndio	vb	1,00		-	628,50	628,50	628,50
03.03	MANUAIS						1.257,00	1.257,00
03.03.01	Manual de operação, uso e manutenção da edificação - conteúdo e recomendação para elaboração e apresentação NBR 14037 / NBR 5674	vb	1,00		-	1.257,00	1.257,00	1.257,00



Handwritten notes and signatures:

- Large blue "B" and "3" with a checkmark.
- Signature "19/24" with a date.
- Handwritten "19/24" and "3."



CLIENTE : SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
ENDEREÇO : Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP
OBRA : REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA - MAR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	R\$ Total Pago
01.	SERVIÇOS INICIAIS	1.706.682,03	R\$ 87.704,72	R\$ 105.875,48	R\$ 270.667,83	R\$ 327.338,43	R\$ 352.130,93	R\$ 176.343,54	R\$ 189.905,78	R\$ 196.815,32	R\$ 1.706.682,03
01.01	REGULAMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO	R\$ 17.396,88	100,00%								
01.02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 334.864,80	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
01.03	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 70.693,68	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
01.04	CONSUMOS	R\$ 3.016,80	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
01.05	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	R\$ 1.005,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
01.06	SISTEMAS DE SEGURANÇA (CONF.NR-18)	R\$ 2.514,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
01.07	OUTROS	R\$ 42.536,88	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
02.	OBRA - LABORATÓRIO DE COZINHA		R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 5.317,11	R\$ 42.536,88
02.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.848,58	80,00%	20,00%							
02.02	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS	R\$ 8.792,39	R\$ 13.478,87	R\$ 3.969,72							100,00%
02.03	DIVISÓRIAS	R\$ 9.890,96		R\$ 8.792,39							100,00%
02.04	CAIXILHOS E PORTAS EM ALUMÍNIOFERRO	R\$ 52.910,27									100,00%
02.05	REVESTIMENTOS DE PAREDE E PISO	R\$ 93.284,26									100,00%
02.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 76.753,27									100,00%
02.07	REVESTIMENTOS DE TETOS E FORROS	R\$ 42.872,93									100,00%
02.08	GRANITO	R\$ 7.036,20									100,00%
02.09	SERRALHERIA	R\$ 12.695,70									100,00%
02.10	PINTURA	R\$ 25.812,73									100,00%

20/24

Assis, 09 de Abril de 2024

Assis, 09 de Abril de 2024

José Carlos Neri Oliveira
Diretor

B 3. 6
A 21/24

ANEXO XV

MARCOS TEMPORAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

CONVITE Nº. 14278/2024

Os seguintes serviços mínimos devem ser finalizados:

a) Ao final do primeiro mês de obras:

- Início das demolições / retiradas e os serviços iniciais conforme planilha;

b) Ao final do segundo mês de obras:

- Conclusão das demolições / retiradas;
- Em andamento os serviços iniciais;
- Execução das alvenarias;
- Início das Instalações Elétricas
- Início das Instalações Hidráulicas;

c) Ao final do terceiro mês de obras:

- Em andamento os serviços iniciais;
- Em andamento serviços das Instalações Elétricas;
- Em andamento serviços das Instalações Hidráulicas;
- Início da produção dos caixilhos/ portas de alumínio/ ferro;
- Início dos serviços de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;

d) Ao final do quarto mês de obras:

- Em andamento os serviços iniciais;
- Em andamento serviços das Instalações Elétricas;
- Em andamento serviços das Instalações Hidráulicas;
- Em andamento os Serv. de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;
- Em andamento Serv. de caixilhos/ portas de alumínio/ ferro;
- Conclusão do Revestimento de paredes e pisos;
- Conclusão do Serv. de Impermeabilização;
- Início do Revestimento de teto e forros;
- Início de colocação de granitos;

B 3.6
T 22/24

e) Ao final do quinto mês de obras:

- Início dos Serv. Serralheria;
- Em andamento os serviços iniciais;
- Em andamento a colocação dos caixilhos/ portas de alumínio/ forro;
- Em andamento revestimento de teto e forros;
- Em andamento a colocação do granito;
- Em andamento serviços das Instalações Elétricas;
- Em andamento serviços das Instalações Hidráulicas;
- Em andamento os Serv. de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;
- Início do Serv. de Serralheria;

f) Ao final do sexto mês de obras:

- Em andamento os serviços iniciais;
- Em andamento Serv. Serralheria;
- Em andamento Serv. das Instalações Elétricas;
- Em andamento Serv. das Instalações Hidráulicas;
- Em andamento os Serv. de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;
- Conclusão da produção dos caixilhos/ portas de alumínio/ forro;
- Conclusão do Revestimento de teto e forros;
- Conclusão a colocação do granito;

g) Ao final do sétimo mês de obras:

- Em andamento os serviços iniciais;
- Em andamento os Serv. de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;
- Conclusão dos Serv. das Instalações Hidráulicas;
- Conclusão dos Serv. Serralheria;
- Conclusão das Instalações Elétricas;
- Início da colocação das divisórias;
- Início das Pinturas;
- Início do Serv. de Marcenaria;

h) Ao final do oitavo mês de obras:

- Conclusão das Divisórias;
- Conclusão das Pinturas;
- Conclusão das Colocações de Conjuntos Especiais / Equipamentos;
- Conclusão dos Serv. de Exaustão Mecânica e Ar Condicionado;
- Conclusão dos Serv. Finais.

J-B E

T 23/24

CONVITE Nº. 14278/2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - administração central	4,85%
DEF = despesas financeiras e seguros	3,00%
RIS = risco e imprevistos	3,00%
LB = lucro bruto	10,50%
TRIB (Tributos)	6,65%
ISS (Consultar Prefeitura Local sobre a Alíquota)	3,00%
PIS (*)	0,65%
COFINS (*)	3,00%
CPRB (*)	0%

(*) CPRB: Poderá optar por CPRB de 4,50% na Planilha do BDI e 0% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01. Ou CPRB de 0,00% na Planilha do BDI e 20% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

TRB (Tributos sobre Faturamento) = ISS + PIS + COFINS + CPRB : (Lançar em %)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (M.P. Nº 774/2017 Lançar em %)

CT (Custo Total da Obra) = Soma dos itens da Planilha Orçamentária/Custo: (Lançar em R\$)

ADM / DEF / RIS / LB: (Lançar em R\$)

F (Faturamento) = Preço Final a ser apresentado: (Valor Final será em R\$)

BDI (Bonificações e Despesas indiretas): (Valor final será em %)

$$F = \frac{CT + ADM + DEF + RIS + LB}{(1 - (TRB/100))}$$

$$BDI = ((F/CT) - 1) \times 100 \quad BDI \%$$

BDI = 30%

Apresentação diferente deste formato será desclassificada

B 30
24/24

Taxa de Leis Sociais e Riscos do Trabalho (%)

ENCARGOS SOCIAIS	Sem desoneração		Desonerados Lei 12.844	
	HORISTAS (1)	MENSALISTAS (2)	HORISTAS (1)	MENSALISTAS (2)
A Encargos sociais básicos	37,80%	37,80%	17,80%	17,80%
A.1 Previdência Social	20,00%	20,00%	(2% sobre o faturamento) (****)	
A.2 FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.3 Seguro Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.4 Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.5 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.6 Serviço de apoio pequena e média empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.7 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.8 Seguro contra acidentes do trabalho (INSS)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.9 Secenci - Serviço Social da Indústria da Construção e da Mobilidade	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
B Encargos sociais que recebem as incidências de "A"	39,17%	8,22%	39,17%	8,22%
B.1 Repouso semanal e férias	22,50%		22,50%	
B.2 Auxílio enfermidade (*)	0,79%		0,79%	
B.3 Licença paternidade (*)	0,34%		0,34%	
B.4 13º Salário	10,57%	8,22%	10,57%	8,22%
B.5 Dias de chuva, faltas justificadas, greves, atraso na entrega de mat.	4,57%		4,57%	
C Encargos sociais que não recebem as incidências de "A"	31,63%	24,59%	31,63%	24,59%
C.1 Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2+(A2 x B)] (F)	4,45%	3,46%	4,45%	3,46%
C.2 Férias indenizadas	14,06%	10,93%	14,06%	10,93%
C.3 Aviso prévio indenizado (*) (***)	13,12%	10,20%	13,12%	10,20%
D Taxas de reincidências	19,63%	8,89%	9,18%	3,16%
D.1 Reincidências de "A" sobre "B" (17,8% x 39,17%)	14,61%	3,11%	8,97%	1,48%
D.2 Reincidências de ("A" - A6) sobre "C.3" (16,8% x 13,12%)	4,63%	3,75%	2,20%	1,71%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	128,23%	77,47%	97,78%	53,79%
Nas cidades onde não existe ambulatório Secenci (Item A.9) (exclui-se A.9, alterando a reincidência em D.1)	126,84%	76,39%	96,38%	52,70%
Complementos				
C x NC - S x 0,06 / S - Vale transporte (**)		4,60	(C) Custo médio an. de condução	
(F x NR - S) / 30 x 22 x 0,01 / S - café da manhã (**)		5,80	(NG) número de refeições	
R x NR x 0,95 / S - Refeição (**)		3,80	(F) custo médio café da manhã	
SG / S - Seguro de vida e acidentes em grupo (**)		12,00	(R) custo médio refeição	
K / S - EPI "Equipamento de Proteção Individual" (**)		22	(NR) número de refeições	
TOTAL COMPLEMENTOS *		15,00	(SG) custo médio seguro	
		18,20	(K) número médio EPI (****)	
		1.214,99	(S) salário médio nominal	
Encargos sociais com complementos	183,80%	133,04%	153,34%	109,35%
Encargos sociais com complementos para cidades sem Secenci	182,41%	131,95%	151,95%	108,27%

(*) adotado

(**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa. As fórmulas consideram os seguintes itens:

C = Custo médio de condução (um) ou refeição (um) ou seguro (custo mensal); N = Número médio de conduções ou refeições (mês);

S = Salário médio nominal (mês). Vale Transporte: considerada dedução de 6% sobre o salário mês; pois os empregadores obrigam-se a custear apenas o excedente a

(****) Conforme o decreto 6.727, de 12-1-2009, que altera o Regulamento da Previdência Social, revogando a não incidência da

contribuição previdenciária sobre o valor pago a título de aviso prévio indenizado

(*****) Lei 12.844, que estabelece, entre outras disposições, a desoneração da folha de pagamento na construção civil.

Com a medida, a contribuição patronal ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) passa de 20% sobre a folha de pagamento

para 2% sobre a receita bruta, devendo por tanto ser incluída no BDI.

(******) 1/3 de calçado + 1/10 de capacete + 1/10 cinturão

encargos sociais e a percentagem total é adotada em nossas Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos (TCPO), ou seja, é a taxa que incide sobre as horas normais trabalhadas (de produção).

2) As taxas de leis sociais e riscos do trabalho para mensalistas estão consideradas e calculadas de modo a exprimir as incidências e reincidências dos encargos sociais e a percentagem total adotada incide sobre a folha de pagamento.

3) Após o cálculo dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na administração do negócio da empresa executante. Tal previsão geralmente é feita com base na aplicação da Taxa de BDI-Benefício de Despesas Indiretas.

4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de Leis Sociais e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas:

PIS/PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais.

COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta.

5) (#) A lei complementar nº 110, de 29.06.2001, institui uma contribuição adicional de dez por cento sobre o total dos depósitos do FGTS quando a empresa demite o trabalhador sem justa causa, elevando assim esse percentual para 50%. Porém a lei complementar 13.932 de 11.01.2019 extingue a contribuição complementar de 10% a partir de janeiro de 2020, desta forma o percentual passa a ser de 40%.

Sobre complementos dos encargos

Condução: Lei nº 7.418, de 16 de dezembro de 1985 e 7.519 de 30/08/87

Refeição: É direito do empregado quando determinado pela convenção coletiva/porém cada estado tem sua convenção

Seguro: Semelhante a refeição é obrigatório quando estipulado na convenção coletiva é necessário avaliar a convenção coletiva em vigor na sua região para verificar quais são os limites da obrigação.

EPI: A obrigatoriedade do uso do EPI está descrita na NR-6 EPI - Norma Regulamentadora de Equipamento de Proteção Individual -, publicada em 8 de junho de 1978 e com alterações e atualizações entre maio de 1982 e dezembro de 2011.

 SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA		Obra:	PLANILHA RESUMO	Data:	09/04/2024
		LOCAL:	REFORMA LAB. GASTRONOMIA - MAR	BDI %	30,00
		EMPRESA	Rua Paraíba, 125 - Centro - Marília - SP	Leis Sociais %	153,34
			ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA EIRELI		
Cód	Descrição	PREÇOS TOTAIS		%	
	TOTAIS	1.706.682,03		29,16%	
01.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	472.028,64	27,66%	
02.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	16.848,58	0,99%	
02.02	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS	R\$	8.792,39	0,52%	
02.03	DIVISÓRIAS	R\$	9.890,96	0,58%	
02.04	CAIXILHOS E PORTAS EM ALUMÍNIO/FERRO	R\$	52.910,27	3,10%	
02.05	REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO	R\$	93.284,26	5,47%	
02.06	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$	76.753,27	4,50%	
02.07	REVESTIMENTOS DE TETOS E FORROS	R\$	42.872,93	2,51%	
02.08	GRANITO	R\$	7.036,20	0,41%	
02.09	SERRALHERIA	R\$	12.695,70	0,74%	
02.10	PINTURA	R\$	25.812,73	1,51%	
02.11	MARCENARIA	R\$	11.438,70	0,67%	
02.12	INSTALAÇÕES - ELÉTRICA	R\$	254.490,98	14,91%	
02.12.40	LUMINÁRIAS	R\$	17.545,38	1,03%	
02.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	38.117,67	2,23%	
02.14	CONJUNTOS ESPECIAIS / EQUIPAMENTOS	R\$	58.762,24	3,44%	
02.15	EXAUSTÃO MECÂNICA E AR CONDICIONADO	R\$	497.470,83	29,15%	
3.	SERVIÇOS FINAIS	R\$	9.930,30	0,58%	
* LANÇAR OS TOTAIS NOS CAMPOS EM AMARELO					

BEA 20/24

TERMO DE ENCERRAMENTO

PROPOSTA COMERCIAL

Concorrência nº 14278/2024

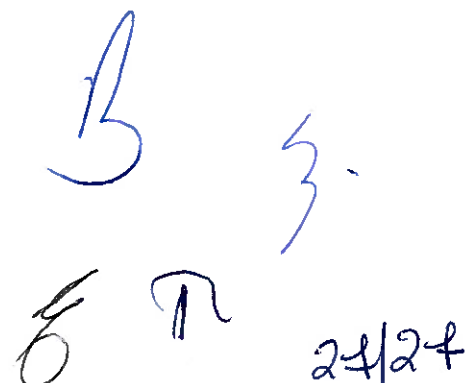
ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA vem pela presente, através de seu representante legal, declarar que este caderno contém 27 (vinte e sete) páginas, incluindo essa.

Assis, 09 de Abril de 2024.



José Carlos Neri Oliveira

Diretor



Handwritten initials 'B' and '3' with a checkmark, and the date '24/24'.