EDITAL DA CARTA CONVITE N.º 2013/10 DR – TO
DATA E HORÁRIO PARA RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES
DIA 29/07/2013 ÀS 15:00 Horas

01. DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1. O SENAC – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial Administração Regional do Tocantins, torna público que, na Coordenação de Material e Patrimônio, localizada na 201 Norte, Avenida LO-04, Conj. 3, Lotes 03 e 04, Plano Diretor Norte, Palmas – Tocantins será realizada a sessão de abertura dos envelopes contendo: 01 – Documentação para habilitação e 02 – Propostas Comerciais para a contratação de empresa especializada em serviços de construção civil, objetivando a **Adaptação e reforma do prédio do Centro de Beleza e Estética do CEP – Palmas do Senac Tocantins**, situado na ACNO 1, CJ 02, LT 13, RP NO - 03, Palmas - Tocantins, conforme especificações constantes do Anexo – IV, na presença facultativa dos representantes credenciados das empresas interessadas**.**

1.2. Quando, por motivo de suspensão do expediente no SENAC, não se realizar o ato de recebimento e abertura dos envelopes que contêm os documentos e as propostas relativas a presente licitação, fica acordado que a realização do mesmo ocorrerá, no horário estabelecido, no primeiro dia útil posterior à data fixada nesta Carta Convite.

1.3. A presente licitação na modalidade Carta Convite, tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, será regida unicamente pela Resolução SENAC Nº 958/2012, publicada no D.O.U. de 26/09/2012.

1.4. O SENAC é uma instituição de direito privado, nos termos da Lei Civil, cabendo sua organização e direção à Confederação Nacional do Comércio.

1.5. Somente poderão participar da presente Licitação as empresas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da mesma, vedada participação de empresas reunidas em consórcio e, não serão aceitas propostas enviadas por fac-símile ou e-mail.

1.6. Não poderão participar da presente licitação, dirigentes ou funcionários do SENAC, de todo Brasil.

1.7. Os **anexos I, II, III, IV e V** passam a fazer parte integrante deste edital.

02. DO ENVELOPE CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO PARA A HABILITAÇÃO

2.1. As empresas licitantes deverão encaminhar os documentos de Habilitação abaixo relacionados, obrigatoriamente em um envelope lacrado no qual, externamente deverá ser informado: o nome da empresa licitante, o número da Carta Convite nº 2013/10 DR –

TO, a data e hora da abertura desta licitação e a inscrição **"Documentos para Habilitação – envelope 01"**:

2.1.1. **Declaração**, (Anexo I) em papel timbrado da empresa licitante, afirmando que recebeu e examinou, cuidadosamente, os Documentos da Carta Convite nº 2013/10 e de ter compreendido integralmente e aceito as condições estabelecidas, bem como de que visitou o local da realização dos serviços e consequentemente conhece as facilidades e ou dificuldades para realizá-los. A alegação de ignorância dos mesmos não será aceita como razão válida para o seu não cumprimento.

2.1.2. **Declaração,** (Anexo II) de não possuir no quadro funcional da empresa, nenhum menor de dezoito anos, realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos, nos termos do art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal;

2.1.3. **Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)**, relativo ao domicílio ou sede da empresa, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;

2.1.4. **Certidão Conjunta Negativa de Débitos** Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;

2.1.5. **Certidão de Regularidade do FGTS;**

2.1.6. **Certidão Negativa de Débito do INSS (CND);**

2.1.7. **Certidão Negativa de Débitos da Receita Estadual;**

2.1.8. **Certidão Negativa de Débitos da Receita Municipal;**

2.1.9. **Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo Cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica;**

2.1.10. **Contrato Social** e todas as alterações ou consolidado (caso haja), devidamente registrado no órgão competente;

2.1.11. Apresentar no mínimo 01 (um) **Atestado de Capacidade Técnica** (certidão ou declaração), fornecido por pessoa jurídica de Direito Publico ou Privado, **em nome da empresa proponente**, que comprove ter o licitante prestado ou estar prestando **serviços compatíveis e pertinentes ao objeto desta licitação**, semelhantes em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação expedidos com datas não superior a 03 (três) anos da data de realização da presente licitação**;**

2.1.12. **Declaração de Visita ao local** de realização dos serviços para elaboração do Orçamento, conforme Anexo III.

2.1.13. Os documentos acima relacionados deverão ser apresentados em **xerocopias autenticadas**, e estarem devidamente atualizados, e/ou dentro de

seus respectivos prazos de validade. Também, serão aceitos documentos, ou vias, originais, desde que **permaneçam anexados a documentação.**

2.1.14. Para fins de habilitação, a verificação pelo SENAC nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões também constitui meio legal de prova.

2.1.15. O SENAC se exime da eventualidade de autenticar *in loco* qualquer documento original apresentado sem a devida cópia autenticada.

03. DO ENVELOPE CONTENDO A PROPOSTA COMERCIAL

3.1. A Proposta deverá, obrigatoriamente, ser apresentada em envelope lacrado, no qual externamente deverá constar: nome da empresa licitante, o nº da Carta Convite nº 2013/10 DR – TO, a data e hora da abertura desta licitação e a inscrição: **"Proposta Comercial – envelope 02"** e ainda conter as informações e documentos abaixo relacionados:

3.1.1. Planilha orçamentária conforme (Anexo IV), com os preços para cada item e o preço global, em moeda corrente nacional (duas casas após a vírgula) devendo, nos mesmos estarem incluídos todos os custos relativos a tributos, frete, mão de obra e demais despesas diretas ou indiretas;

3.1.2. Os materiais e equipamentos cotados deverão se de **primeira qualidade** e obedecerão as prescrições das especificações da ABNT, entendendo-se como sendo de primeira qualidade de um mesmo produto, a gradação de um produto superior. A citação de quaisquer marcas sejam elas de materiais, metais, tintas, aparelhos, produtos e equipamentos visam somente caracteriza-los, e, o termo similar significa **"RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE"**. Em todos os serviços, deverão ser observadas rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados, quanto ao método executivo e as ferramentas apropriadas a empregar.

3.1.3. Prazo máximo de 05 (cinco) dias para início dos serviços, a partir da assinatura do Contrato;

3.1.4. Prazo de validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura das mesmas.

04. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

4.1. O julgamento das propostas será realizado pela Comissão Permanente de Licitação que após sua decisão, encaminhará a Administração Regional DR/TO para apreciação e homologação.

4.2. Será considerado vencedor o licitante que oferecer a proposta mais vantajosa para o Senac e que atenda as exigências da presente Carta Convite nº 2013/10 e que seja de **menor preço global;**

4.3. Será facultado à Comissão Permanente de licitação, inverter o procedimento, abrindo primeiramente as propostas, classificando os proponentes, e só então abrindo o envelope de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar.

4.4. Será declarada inabilitada a empresa que não cumprir quaisquer das exigências contidas neste Edital.

4.5. Os recursos contra as decisões da Comissão Permanente de Licitação deverão ser encaminhados, através de correspondência em papel timbrado da empresa, à Direção Regional do SENAC – Departamento Regional do Tocantins, localizado na 201 Norte, Avenida LO-04, conjunto 03, Lotes 03 e 04, – Palmas – TO – CEP 77.001-132 ou pelo fax (63) 3219-.1626, no prazo de 02 (dois) dias úteis após a comunicação do resultado da Habilitação ou julgamento das Propostas.

05. DO CONTRATO

5.1. O proponente vencedor firmará com o Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Administração Regional do Tocantins, um contrato conforme Anexo V pelo qual se obrigará a fornecer o objeto desta licitação, nas condições constantes da presente Carta Convite e da proposta da empresa vencedora;

5.2. A licitação em pauta, **será por empreitada total de material e mão-de-obra por menor preço global**, irreajustável, fixado em reais, consoante à planilha orçamentária analítica, a ser apresentada pelo licitante;

5.3. O prazo para formalização do Contrato será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de homologação do resultado da licitação.

06. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS

6.1. Os serviços e obras a serem realizados obedecerão as especificações fornecidas no (Anexo IV), ao cronograma físico-financeiro a ser fornecido pela Contratada, aprovado pela fiscalização do SENAC;

6.2. O prazo máximo para execução dos Serviços objeto desta licitação será de **90 (noventa)** dias;

6.3. Os Serviços internos poderão ser executados no período **diurno/noturno e ou finais de semana**, pois não haverá atividades do Senac no prédio para a execução da adaptação/reforma;

6.4. Todo entulho resultante da obra deverá ser retirado do local pela CONTRATADA, devidamente acondicionado em sacos ou *container*, em horário permitido pela Administração Regional;

6.5. A CONTRATADA obriga-se a manter executando os serviços, um efetivo capaz de cumprir o Cronograma de Serviços apresentado;

6.6. Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA os pagamentos de salários e encargos trabalhistas dos empregados que trabalharem na adaptação/reforma do Senac.

07. DO PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

7.1. O pagamento ao licitante adjudicado, doravante mencionado como CONTRATADA, será efetuado mensalmente, até o 15º (décimo quinto) dia do mês subsequente aos serviços prestados, mediante a entrega de todos os seguintes documentos;

7.1.1. Nota fiscal da contratada, cuja coluna discriminação de serviços deverá conter, além da descrição do serviço realizado, as seguintes informações:

a) número da medição;

b) percentual de mão-de-obra e de material;

c) nome do banco, agência e número da conta corrente para se efetuar o depósito;

7.1.2. A Fiscalização do contrato precisa atestar na nota fiscal a efetiva realização do serviço;

7.1.3. Será computado como serviço realizado para cálculo da medição, somente aqueles plenamente executados, ou instalados naquele período; não podendo ser considerado como tal, material adquirido ainda em fabricação, em trânsito, ou mesmo dentro do canteiro, mas que ainda não foi utilizado no processo construtivo.

7.2. O pagamento só será realizado, após consulta, para comprovação do cumprimento e manutenção dos requisitos de habilitação, e, ainda, do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela administração.

7.3. Os preços apresentados para a presente licitação serão fixos e irreajustáveis.

08. DA GARANTIA

8.1. A contratada deverá efetuar uma garantia de fiel observância do contrato no valor de 5% (cinco por cento) do valor global dos serviços contratados. Quando ocorrerem

aumentos no valor inicial do contrato, seja por aditivos contratuais, ou outras razões de acréscimos de valor, a garantia inicial deverá se complementar, em moeda corrente, em cada caso, com 5% (cinco por cento) dos valores acrescidos, os quais, somados, passarão a constituir garantia de execução do contrato, a ser liberada por ocasião do recebimento definitivo dos serviços;

8.2. Caberá à contratada optar por uma das seguintes modalidades:

8.2.1 Caução em dinheiro;

8.2.2 Seguro-garantia;

8.2.3 Fiança bancária;

8.3. Qualquer que seja a modalidade de garantia escolhida pela contratada, esta deverá cobrir todo o prazo de vigência do contrato, até a data do recebimento definitivo dos serviços, **prazo de construção/adaptação 90 (noventa) dias, acrescido do prazo de observação de 90 (noventa) dias.**

8.4. A garantia correspondente à fiel observância do contrato somente poderá ser levantada mediante autorização da Administração Regional do SENAC, após o recebimento definitivo dos serviços e a verificação da não existência de multas contratuais previstas no item 09.

8.5. A garantia escolhida pela contratada poderá ser substituída por outra, no decorrer da execução da obra, desde que haja anuência do SENAC.

8.6. No caso de rescisão do contrato, não serão devolvidas as cauções que serão apropriadas pelo SENAC.

09. DAS PENALIDADES

9.1. O descumprimento, pela Contratada, de quaisquer das obrigações decorrentes deste Contrato implicará em mora de pleno direito, sujeitando-a, se não tomar as providências necessárias em até 15 (quinze) dias após comunicação expressa da Contratante a:

9.1.1. Pagamento de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor que tenha dado origem ao inadimplemento;
9.1.2. Rescisão do Contrato;
9.1.3. Suspensão do direito de participação nas licitações promovidas pela Contratante, por período de até 02 (dois) anos;

10. ESCLARECIMENTOS DE DÚVIDAS

10.1. Para o esclarecimento de dúvidas, poderá ser através de correspondência dirigida à Comissão Permanente de Licitação, por telefone **(63) 3219-1613 e 1627**, pelo fax (63) 3219-1626 ou e-mail: **compras@to.senac.br**, com o prazo vencendo 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura desta licitação;

10.2. A Resolução Senac nº 958/2012 está disponível no site: http://www.senac.br/Licitacao/Licitacao_consulta/documentos/251_251_Anexo__1.pdf.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Os licitantes deverão examinar cuidadosamente os termos e condições da presente Carta Convite, e respeitar todos os requisitos e condições neles contidos para preparar a proposta, tomando ciência de todos os detalhes que possam afetar de alguma maneira os Serviços, objeto desta licitação;

11.2. O teto máximo da verba alocada pelo SENAC para a totalidade dos serviços expressos no objeto deste Edital é de **R$ 276.956,29 (Duzentos e setenta seis mil novecentos e cinquenta seis reais e vinte nove centavos);**

11.3. Serão desclassificadas as propostas em que a planilha apresente:

11.3.1 Um ou mais preços unitários iguais à zero;
11.3.2 Um ou mais itens sem cotação de preço;
11.3.3 Valor global superior ao teto máximo previsto no item 11.2;
11.3.4 Preços ou descontos baseados nas propostas dos demais licitantes.

11.4. Serão desclassificadas as propostas quando os preços forem manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado, e que os encargos sociais e trabalhistas foram devidamente computados nos preços, de acordo com a legislação em vigor.

11.5. Serão impedidas de participar da presente licitação as empresas que tenham sofrido suspensão do direito de licitar (nos prazos e condições do impedimento), que tenham sido declaradas inidôneas por alguma das esferas da Administração Pública Direta ou Indireta ou por qualquer dos integrantes do Sistema "S" (SESC, SENAI, SEBRAE, SENAR, SENAT, SEST, etc.); bem como aquelas que estiverem em regime de falência, dissolução ou liquidação;

11.6. Os produtos aplicados deverão ser novos, sem uso, estar em ótimo estado e dentro do prazo de validade do fabricante, devidamente adequados à sua aplicação, de forma a possibilitar sua confiabilidade e garantia;

11.7. Os envelopes contendo os **Documentos para Habilitação – envelope 01** e a **Proposta Comercial – envelope 02,** poderão ser entregues antes da data de Abertura dos envelopes, no endereço informado no item 1.1;

11.8. As propostas apresentadas em desacordo com os termos desta licitação sejam em relação à documentação ou a proposta comercial, serão desclassificadas;

11.9. O Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Administração Regional do Tocantins, se reserva o direito de adiar, cancelar, revogar, anular ou tornar sem efeito no todo ou em parte a presente licitação, sem que caibam quaisquer reclamações, direitos, vantagens ou indenizações aos licitantes.

Palmas, 12 de Julho de 2013.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CARTA - CONVITE Nº. 10/2013 DR/TO

ANEXO I

MODELO DE CREDENCIAMENTO
Em atendimento ao disposto na Carta-Convite SENAC – 10/2013 – DR/TO, credenciamos o Sr. ....., portador da carteira de identidade n.º ..... e do CIC n.º ....., para que represente nossa empresa nesta licitação, com poderes plenos para prestar esclarecimentos, assinar atas, interpor recursos ou renunciar ao direito de interpô-los e praticar tudo mais que seja necessário à participação de nossa empresa na licitação. Palmas, ... de ..... de 2013. _____ nome e assinatura do responsável pela empresa

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO
Declaramos, em atendimento ao disposto na Carta-Convite SENAC – 10/2013 – DR/TO, que recebemos e examinamos, cuidadosamente, os documentos da licitação, e integralmente, compreendemos e aceitamos as condições estabelecidas no mesmo e que visitamos o local da realização dos serviços e consequentemente conhecemos as facilidades e ou dificuldades para realizá-los. Palmas, de de 2013. _____ nome e assinatura do responsável pela empresa

OBSERVAÇÃO: esses documentos deverão ser preenchidos em papel timbrado da empresa licitante e estarem devidamente assinados por seu representante legal.

CARTA - CONVITE Nº. 10/2013 DR/TO

ANEXO II

MODELO DECLARAÇÃO
Em atendimento ao disposto na Carta-Convite SENAC – 10/2013 – DR/TO, declaramos para os devidos fins de direito e sob as penalidades da lei, que não possui no quadro de pessoal dessa empresa, nenhum menor de 18 anos, realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos, nos termos do art. 7, inciso XXXIII, da Constituição Federal. Palmas, ... de ..... de 2013. _____ nome e assinatura do responsável pela empresa

OBSERVAÇÃO: esses documentos deverão ser preenchidos em papel timbrado da empresa licitante e estarem devidamente assinados por seu representante legal.

CARTA - CONVITE Nº. 10/2013 DR/TO

ANEXO III

MODELO DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA E DE VERIFICAÇÃO DE TODA A DOCUMENTAÇÃO DO EDITAL

Em atendimento ao disposto na Carta-Convite SENAC – 10/2013 – DR/TO, declaramos para os devidos fins, que o Senhor _____, representante desta empresa _____ compareceu ao _____, cidade _____, tendo visitado o local da adaptação do objeto da carta convite, em ___ de _____ de 2013, e tomado conhecimento de todas as condições e características dos serviços objeto desta licitação.

Declaro também que toda a documentação do edital, inclusive peças gráficas, cadernos de encargos, especificações, planilha orçamentária e critérios de medição foram verificados pelo pessoal técnico desta empresa, e que todas as informações encontradas são satisfatórias para a plena execução dos serviços, sem prejuízo para ambas as partes.

Palmas, ... de ..... de 2013.

_____

nome e assinatura do responsável pela empresa

OBSERVAÇÃO: esses documentos deverão ser preenchidos em papel timbrado da empresa licitante e estarem devidamente assinados por seu representante legal.

Visita ao local de realização dos serviços poderá ser agendada com Luciano Viana ou Emivaldo (Coordenação de Infraestrutura) nos telefones 63 3219-1613 ou 3219-1615.

CARTA - CONVITE Nº. 10/2013 DR/TO

ANEXO IV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01 – SALAS DE AULA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	R$ Unit	R$ Total
020000P	**INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA**				
020100P	**DEMOLICOES E RETIRADAS**				
02.002.000002.SER	**Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento**	**M3**	**114,35**	**11,08**	**1.266,54**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	34,10	4,92	168,78
01.026.000001.MOD	Servente	H	343,05	3,2	1.097,76
32.003.000003.SER	**Limpeza geral da edificação**	**M2**	**340,00**	**2,24**	**761,6**
01.026.000001.MOD	Servente	H	238,00	3,2	761,6
070000P	**PAREDES E PAINEIS**				
070600P	**DIVISORIAS LEVES**				
12.005.000032 SER AJ	**Divisória Móvel, tipo sanfonada modêlo BcF, com trilho e guias superior, medindo 2,835 x 1,85**	**UN**	**7,00**	**1.600,00**	**11.200,00**
13.009.000001 MAT AJ	Divisória móvel, tipo sanfonada, de PVC Modêlo BcF, com guia e trilho superior, medindo 2,835 x 1,85	UN	7,00	1.600,00	11.200,00
13.007.000108 SER AJ	**Tubo quadrado de aço 80x80#14 para suporte de painéis corrediços, tipo biombos ou portas sanfonadas.**	**M**	**175,00**	**41,46**	**7.255,15**
01.001.000010.MOD	Ajudante de serralheiro	H	175,00	3,2	560
01.025.000001.MOD	Serralheiro	H	175,00	11	1.925,00
14.001.000027 MAT AJ	Tubo quadrado de aço 80x80#14 - Tipo Metalon	M	183,75	25	4.593,75
25.012.000001.MAT	Eletrodo comum de uso geral para solda (diâmetro nominal: 3,25 mm / faixa de corrente elétrica: 110/150 A / comprimento: 350 mm)	KG	17,50	10,08	176,4
070700P	**PAINEIS DE GESSO ACARTONADO**				
06.002.000013.SER	**Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m**	**M2**	**125,80**	**75,29**	**9.471,48**
01.009.000002.SET	Paredeedegessoacartonadoparalocalúmido(espessura:100,00mm/altura:3,15m)	M2	125,80	75,29	9.471,48
140000P	**FORRO**				
140400P	**ACABAMENTOS**				
140463P	**FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSOES 200 X 6000 MM**	**M2**	**60,00**	**17,72**	**1.063,18**
010130PI	MONTADOR	H	45,00	2,13	95,85
010131PI	OPERADOR MAQUINA DE JATO	H	45,00	1,82	81,9
021014PI	SARRAFO DE PINHO DE 1X2 APARELHADO	M	54,00	1,1	59,4
021017PI	SARRAFO DE PINHO DE 1X4 APARELHADO	M	27,00	2,18	58,86
026526PI	TIROS E PINOS DE ACO PARA FIXACAO	UN	15,00	0,42	6,3
026562PI	PREGO 10X10	KG	0,42	3,13	1,31
026569PI	PREGO 18X27	KG	0,84	1,37	1,15

027006PI	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	24,00	2,61	62,64
034091PI	FORRO DE PVC 200X6000MM PAINEIS LINEARES	M2	60,00	11,08	664,8
034094PI	PERFIL U DE PVC P/ ARREMATES EM FORRO PVC	M	24,00	1,29	30,96
150000P	**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS**				
150400P	**ACABAMENTOS**				
27.003.000002 SER AJ	**Instalação de espelho de cristal de 3mm sobre madeirit de 10 mm**	**M2**	**5,60**	**238,15**	**1.333,64**
03.011.000008 MOE AJ	Instalação de espelho de cristal sobre chapa de madeirit de 10 mm	M2	5,60	50	280
08.002.000003. MAT	Chapa de madeira compensada (largura: 1100 mm / comprimento: 2200 mm / espessura: 10 mm)	M2	5,88	9,19	54,04
22.007.000002 MAT AJ	Espelho cristal 3 mm	M2	5,88	170	999,6
170000P	**PISOS INTERNOS**				
170300P	**ACABAMENTOS**				
22.013.000004.SER AJ	**Piso vinílico em manta, tipo FADEMAC e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene**	**M2**	**209,60**	**103,52**	**21.698,59**
01.002.000002. MOD	Aplicador de revestimento	H	35,63	7	249,42
01.026.000001. MOD	Servente	H	35,63	3,2	114,02
12.006.000013. MAT	Cola de neoprene	KG	29,34	14,57	427,54
18.015.000.004	Piso Vinílico em manta tipo FADEMAC assentado com cola	M2	220,08	95	20.907,60
180000P	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				
13.007.000100.SER	**Tubo de PVC soldável, sem conexões ø 25 mm**	**M**	**6,00**	**3,95**	**23,71**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	0,72	3,2	2,3
01.010.000001. MOD	Encanador	H	0,72	4,92	3,54
14.001.000471. MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	-	28	0,03
14.001.000506. MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 25 mm)	M	6,30	2,8	17,64
14.001.000564. MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	0,00	73	0,19
180200P	**REDE DE AGUA FRIA - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA**				
05.007.000001.SER	**Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso (espessura do corte: 13 cm)**	**M**	**6,00**	**31,55**	**189,3**
01.006.000030.SET	Corte em concreto com discos diamantados para pisos e lajes (profundidade de corte: 13 cm)	M	6,00	31,55	189,3
06.003.000094.SER	**Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação ø 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")**	**M**	**6,00**	**2,12**	**12,69**
01.021.000001. MOD	Pedreiro	H	1,20	4,92	5,9
01.026.000001. MOD	Servente	H	0,90	3,2	2,88
06.003.000039.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento	M3	0,02	260,69	3,91
180700P	**REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL MARROM**				
13.003.000539.SER	**Joelho 90° soldável de PVC azul com rosca metálica ø 25 mm x 1/2"**	**UN**	**3,00**	**6,47**	**19,4**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	0,54	3,2	1,73

01.010.000001.MOD	Encanador	H	0,54	4,92	2,66
14.001.000433.MAT	Joelho 90º PVC azul soldável com bucha de latão com redução (diâmetro da parte roscável: 1/2 " / diâmetro da parte soldável: 25,00 mm)	UN	3,05	4,6	14,01
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	28	0,34
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	73	0,48
14.001.000668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	0,93	0,2	0,19
13.003.000540.SER	**Joelho 90° soldável de PVC azul com rosca metálica ø 25 mm x 3/4"**	**UN**	**1,00**	**7,39**	**7,39**
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	H	0,18	3,2	0,58
01.010.000001.MOD	Encanador	H	0,18	4,92	0,89
14.001.000432.MAT	Joelho 90º PVC azul soldável com bucha de latão (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 25,00 mm)	UN	1,02	5,5	5,58
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	28	0,11
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	-	73	0,16
14.001.000668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	0,39	0,2	0,08
13.007.000100.SER	**Tubo de PVC soldável, sem conexões ø 25 mm**	**M**	**30,00**	**3,95**	**118,56**
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	H	3,60	3,2	11,52
01.010.000001.MOD	Encanador	H	3,60	4,92	17,71
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	28	0,17
14.001.000506.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 25 mm)	M	31,50	2,8	88,2
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	73	0,96
182600P	**REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO**				
14.001.000011.SER	**Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm**	**UN**	**3,00**	**26,59**	**79,76**
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	H	1,20	3,2	3,84
01.010.000001.MOD	Encanador	H	1,20	4,92	5,9
14.002.000008.MAT	Caixa de PVC sifonada grelha redonda de PVC branco com 7 entradas para esgoto sanitário (altura: 150,00 mm / diâmetro da caixa: 150,00 mm / diâmetro de entrada: 40,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	UN	3,00	23,34	70,02
14.001.000027.SER	**Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 70 x 40 mm**	**UN**	**3,00**	**21,25**	**63,74**
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	H	1,20	3,2	3,84
01.010.000001.MOD	Encanador	H	1,20	4,92	5,9
14.002.000018.MAT	Ralo de PVC sifonado com grelha cromada seção transversal cônica (altura: 70 mm / diâmetro da seção: 100 mm / diâmetro de entrada: 40 mm)	UN	3,00	18	54
14.002.000174.SER	**Joelho 90° de PVC branco, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm**	**UN**	**2,00**	**5,01**	**10,02**
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	H	0,56	3,2	1,79
01.010.000001.MOD	Encanador	H	0,56	4,92	2,76
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	0,03	28	0,84
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	0,02	73	1,28
14.001.000944.MAT	Joelho 90º PVC branco soldável PB para esgoto série normal (diâmetro da seção: 40 mm)	UN	2,03	1,65	3,35
14.004.000024.SER	**Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm**	**M**	**36,00**	**7,08**	**254,88**

01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	8,64	3,2	27,65
01.010.000001. MOD	Encanador	H	8,64	4,92	42,51
14.001.000471. MAT	Solução limpadora para PVC rígido	L	0,27	28	7,56
14.001.000564. MAT	Adesivo para tubo de PVC	KG	0,16	73	11,56
14.001.000989. MAT	Tubo PVC branco PB soldável para esgoto série normal (diâmetro da seção: 40 mm)	M	41,40	4	165,6
14.004.000025.S ER	**Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 50 mm**	**M**	**30,00**	**10,58**	**317,25**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	9,00	3,2	28,8
01.010.000001. MOD	Encanador	H	9,00	4,92	44,28
14.001.000935. MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UN	9,90	1,2	11,88
14.001.000971. MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,09	51	4,59
14.001.000990. MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	M	34,50	6,6	227,7
183200P	**REDE DE ESGOTO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				
09.001.000022 SER AJ	**Calha e grelha de piso TIGRE DN 100x55 - conjunto de 1,00**	**M**	**6,00**	**173,12**	**1.038,72**
01.021.000001. MOD	Pedreiro	H	6,00	4,92	29,52
01.026.000001. MOD	Servente	H	6,00	3,2	19,2
23.005.000038 MAT AJ	Calha de piso reforçado TIGRE DN 100x55 - Conjunto de 1,00 m.	UN	6,00	75	450
23.005.000039 MAT AJ	Grelha de piso TIGRE DN 100 para pedestres - peça com 0,50 m	UN	12,00	45	540
184300P	**APARELHOS E METAIS**				
13.002.000009 SER AJ	**Bomba d'água com acessórios para circulação de cascata**	**UN**	**1,00**	**340,6**	**340,6**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	5,00	3,2	16
01.002.000017 MAT AJ	Bomba d'água para circulação de cascata	UN	1,00	300	300
01.010.000001. MOD	Encanador	H	5,00	4,92	24,6
13.004.000016.S ER	**Registro de gaveta com canopla ø 25 mm (1")**	**UN**	**3,00**	**87,19**	**261,58**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	1,83	3,2	5,86
01.010.000001. MOD	Encanador	H	1,83	4,92	9
14.001.000668. MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	3,60	0,2	0,72
14.006.000058. MAT	Registro de gaveta com canopla padrão popular (diâmetro da seção: 1 ")	UN	3,00	82	246
26.002.000001.S ER AJ	**Placa de granito Ibiúna para aplicações diversas - e=20,00 mm**	**M2**	**6,60**	**265,14**	**1.749,89**
01.021.000001. MOD	Pedreiro	H	13,20	4,92	64,94
01.026.000001. MOD	Servente	H	13,20	3,2	42,24
03.001.000008. MAT	Areia lavada tipo média	M3	0,03	50	1,72
04.002.000002. MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	14,98	0,5	7,49
18.001.000007 MAT AJ	Placa de granito Ibiúna para aplicações diversas - esp.+ 20 mm	M2	7,26	225	1.633,50
26.002.000005.S ER AJ	**Bacia de louça sifonada, Incepa mod. Flamingo - com tampa e acessórios**	**UN**	**1,00**	**255,13**	**255,13**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	3,30	3,2	10,56
01.010.000001. MOD	Encanador	H	3,30	4,92	16,24
14.001.000947. MAT	Joelho 90º PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UN	1,00	6,4	6,4
15.005.000008. MAT	Assento plástico padrão popular para bacia	UN	1,00	35	35

15.005.000009 MAT AJ	Bacia de louça sanitária Incepa mod Flamingo	UN	1,00	150	150
15.005.000012. MAT	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100 mm)	UN	1,00	7,1	7,1
15.005.000014. MAT	Tubo de latão com canopla acabamento cromado para ligação de bacia sanitária (comprimento: 250 mm / diâmetro da seção: 1 1/2 ")	UN	31,00	17,03	17,03
15.005.000015. MAT	Bolsa de borracha de ligação para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	UN	1,00	2,3	2,3
22.001.000001. MAT	Massa para vidro comum	KG	0,25	20	5
25.002.000021. MAT	Parafuso cromado (diâmetro nominal: 1/4 " / comprimento: 2 1/2 ")	UN	2,00	2,5	5
25.011.000001. MAT	Bucha de nylon tipo "S8" para fixação geral em concreto e materiais de alvenaria (comprimento: 40 mm / diâmetro do furo: 8 mm)	UN	2,00	0,25	0,5
26.002.000006.S ER AJ	**Bancada em aço escovado na chapa nnº 14**	**M2**	**3,00**	**3.346,72**	**10.040,16**
01.021.000001. MOD	Pedreiro	H	18,00	4,92	88,56
01.026.000001. MOD	Servente	H	10,50	3,2	33,6
03.001.000008. MAT	Areia lavada tipo média	M3	0,06	50	3
04.002.000002. MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	30,00	0,5	15
15.002.000003. MAT AJ	Bancada de aço escovado na Chapa nº 14 com acabamento escovado fino e canto reto (altura: 40 mm)	M2	3,00	3.300,00	9.900,00
26.002.000017.S ER AJ	**Lavatório de louça tipo suspenso Deca L102C, com torneira Deca 1197 C-Link e acessórios**	**UN**	**5,00**	**883,85**	**4.419,24**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	7,50	3,2	24
01.010.000001. MOD	Encanador	H	7,50	4,92	36,9
14.001.000668. MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	4,20	0,2	0,84
14.006.000065. MAT	Válvula metálica de escoamento acabamento cromado para lavatório ou bidê (diâmetro de entrada: 1 ")	UN	5,00	32	160
15.003.000004 MAT AJ	Lavatório supenso Deca mod. L102C	UN	5,00	580	2.900,00
15.003.000010. MAT	Engate de PVC flexível para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	UN	5,00	4,5	22,5
15.003.000024. MAT	Sifão metálico acabamento cromado para lavatório (diâmetro de entrada: 1 " / diâmetro de saída: 1 1/2 ")	UN	5,00	85	425
15.021.000005 MAT AJ	Torneira para lavatório - Deca 1197 C Link	UN	5,00	170	850
26.002.000018.S ER AJ	**Lavatório de louça suspenso Incepa, mod. Flamindo com torneira de pressão e acessórios**	**UN**	**1,00**	**299,36**	**299,36**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	1,50	3,2	4,8
01.010.000001. MOD	Encanador	H	1,50	4,92	7,38
14.001.000668. MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	0,84	0,2	0,17
14.006.000065. MAT	Válvula metálica de escoamento acabamento cromado para lavatório ou bidê (diâmetro de entrada: 1 ")	UN	1,00	32	32
15.003.000005 MAT AJ	Lavatório suspenso Incepa mod. Flamingo	UN	1,00	60	60
15.003.000010. MAT	Engate de PVC flexível para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	UN	1,00	4,5	4,5
15.003.000024. MAT	Sifão metálico acabamento cromado para lavatório (diâmetro de entrada: 1 " / diâmetro de saída: 1 1/2 ")	UN	1,00	85	85
15.021.000003. MAT	Torneira de pressão padrão médio de mesa para lavatório	UN	1,00	105,51	105,51
26.002.000020.S ER	**Cuba de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm**	**UN**	**1,00**	**334,74**	**334,74**

01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	3,50	3,2	11,2
01.010.000001. MOD	Encanador	H	3,50	4,92	17,22
14.001.000668. MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	M	1,60	0,2	0,32
14.006.000063. MAT	Válvula metálica de escoamento acabamento cromado para pia de cozinha (diâmetro de entrada: 3 1/2 ")	UN	1,00	48	48
15.003.000029. MAT	Sifão metálico acabamento cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1 1/2 " / diâmetro de saída: 2 ")	UN	1,00	98	98
15.030.000002. MAT	Cuba de aço inoxidável retangular simples (altura: 125 mm / comprimento: 400 mm / largura: 340 mm)	UN	1,00	160	160
26.010.000002 SER AJ	**Banheira tipo Ofurô, de madeira Oval, marca Pretty Jetty, mod. Ideale Individual 100x70x94 com aquecedor e acessórios.**	**UN**	**1,00**	**4.236,54**	**4.236,54**
01.001.000005. MOD	Ajudante de encanador	H	4,50	3,2	14,4
01.010.000001. MOD	Encanador	H	4,50	4,92	22,14
15.026.000002 MAT AJ	Banheira tipo Ofurô, de madeira Oval, marca Pretty Jetty, mod. Ideale Individual 100x70x94 , com aquecedor e acessórios -	UN	1,00	4.200,00	4.200,00
190000P	**INSTALACOES ELETRICAS**				
190900P	**REDE DE BAIXA TENSAO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSORIOS**				
16.011.000050.S ER	**Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 25 mm (3/4")**	**M**	**700,00**	**4,54**	**3.175,90**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	210,00	3,2	672
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	210,00	4,92	1.033,20
16.012.000008. MAT	Eletroduto PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4")	M	770,00	1,91	1.470,70
191000P	**REDE DE BAIXA TENSAO - QUADROS E CAIXAS**				
17.002.000001.S ER	**Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"**	**UN**	**104,00**	**3,22**	**334,67**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	15,60	3,2	49,92
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	15,60	4,92	76,75
16.015.000017. MAT	Caixa PVC de ligação para eletroduto flexível corrugado de embutir (largura: 2 " / comprimento: 4 " / profundidade: 46 mm)	UN	104,00	2	208
191100P	**REDE DE BAIXA TENSAO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				
16.002.000029.S ER	**Disjuntor tripolar compacto até 400 A com acionamento na porta do quadro de distribuição**	**UN**	**5,00**	**1.852,12**	**9.260,60**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	10,00	3,2	32
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	10,00	4,92	49,2
16.004.000046. MAT	Disjuntor tripolar com térmico ajustável e magnético fixo (corrente elétrica: 400,00 A)	UN	5,00	1.835,88	9.179,40
16.002.000044.S ER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A em quadro de distribuição**	**UN**	**4,00**	**12,84**	**51,34**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	1,20	3,2	3,84
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	1,20	4,92	5,9
16.004.000029. MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 10,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	4,00	10,4	41,6
16.002.000045.S ER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição**	**UN**	**6,00**	**8,48**	**50,86**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	1,80	3,2	5,76
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	1,80	4,92	8,86

16.004.000030. MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 16,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	6,00	6,04	36,24
16.002.000046.S ER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 20 A em quadro de distribuição**	**UN**	**5,00**	**12,64**	**63,18**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	1,50	3,2	4,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	1,50	4,92	7,38
16.004.000031. MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 20,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	5,00	10,2	51
16.002.000047.S ER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 25 A em quadro de distribuição**	**UN**	**2,00**	**12,64**	**25,27**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,60	3,2	1,92
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,60	4,92	2,95
16.004.000032. MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 25,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	2,00	10,2	20,4
16.002.000048.S ER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 32 A em quadro de distribuição**	**UN**	**3,00**	**12,44**	**37,31**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,90	3,2	2,88
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,90	4,92	4,43
16.004.000033. MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 32,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	3,00	10	30
191300P	**REDE DE BAIXA TENSAO - FIOS E CABOS**				
16.006.000017.S ER	**Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível**	**M**	**1,70**	**2,02**	**3.425,84**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	187,00	3,2	598,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	187,00	4,92	920,04
16.006.000117. MAT	Cabo flexível PVC baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 2,5 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 0,6/1 kV)	M	1.734,00	1,1	1.907,40
16.006.000018.S ER	**Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível**	**M**	**300,00**	**2,71**	**812,52**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	36,00	3,2	115,2
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	36,00	4,92	177,12
16.006.000028. MAT	Cabo flexível PVC baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 4 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 0,6/1 kV)	M	306,00	1,7	520,2
16.006.000019.S ER	**Cabo isolado em PVC seção 6 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível**	**M**	**300,00**	**3,2**	**959,28**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	39,00	3,2	124,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	39,00	4,92	191,88
16.006.000101. MAT	Cabo flexível PVC baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 6 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 0,6/1 kV)	M	306,00	2,1	642,6
17.001.000001.S ER	**Cabo coaxial rg-59-75 ohms**	**M**	**200,00**	**2,32**	**464,24**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	22,00	3,2	70,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	22,00	4,92	108,24
16.001.000030. MAT	Cabo coaxial RG-59-75 Ohms	M	204,00	1,4	285,6
17.001.000010.S ER	**Cabo telefônico cci, ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares**	**M**	**200,00**	**0,99**	**197,24**

01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	16,00	3,2	51,2
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	16,00	4,92	78,72
16.001.000045. MAT	Cabo telefônico CI com 2 pares (diâmetro do condutor: 0,50 mm / diâmetro externo nominal: 4,6 mm)	M	204,00	0,33	67,32
191500P	**TOMADAS E INTERRUPTORES**				
16.007.000001.S ER	**Interruptor, duas teclas simples 10 A - 250 V**	**UN**	**2,00**	**9,91**	**19,83**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,74	3,2	2,37
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,74	4,92	3,64
16.035.000008. MAT	Interruptor de embutir 2 teclas simples (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	2,00	6,91	13,82
16.007.000004.S ER	**Interruptor, duas teclas simples e uma tecla paralelo 10 A - 250 V**	**UN**	**1,00**	**18,69**	**18,69**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,61	3,2	1,95
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,61	4,92	3
16.035.000014. MAT	Interruptor de embutir 2 teclas simples 1 paralelo (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	1,00	13,74	13,74
16.007.000007.S ER	**Interruptor, três teclas simples 10 A - 250 V**	**UN**	**5,00**	**15,69**	**78,47**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	2,65	3,2	8,48
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	2,65	4,92	13,04
16.035.000011. MAT	Interruptor de embutir 3 teclas simples (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	5,00	11,39	56,95
16.007.000011.S ER	**Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V**	**UN**	**12,00**	**5,46**	**65,46**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	2,52	3,2	8,06
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	2,52	4,92	12,4
16.035.000006. MAT	Interruptor de embutir 1 tecla simples com placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	12,00	3,75	45
16.007.000015.S ER	**Interruptor e tomada, uma tecla simples e uma tomada dois pólos universal 10 A - 250 V**	**UN**	**2,00**	**13,96**	**27,93**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,74	3,2	2,37
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,74	4,92	3,64
16.035.000012. MAT	Interruptor de embutir 1 tecla simples 1 tomada de 2 pólos + terra com placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	2,00	10,96	21,92
16.007.000021.S ER	**Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V**	**UN**	**104,00**	**13,53**	**1.407,62**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	30,16	3,2	96,51
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	30,16	4,92	148,39
16.035.000020. MAT	Tomada de embutir 2 pólos+terra (corrente elétrica: 20 A / tensão: 250,00 V)	UN	104,00	11,18	1.162,72
16.007.000023.S ER	**Tomada universal monofásica de embutir para duto de piso 10 A - 250 V**	**UN**	**2,00**	**15,44**	**30,87**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	0,60	3,2	1,92
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	0,60	4,92	2,95
16.035.000023. MAT	Tomada de embutir 2 pólos + terra sem placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	2,00	13	26
16.010.000002.S ER	**Ponto seco para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de PVC flexível corrugado e caixa com espelho**	**UN**	**28,00**	**59,58**	**1.668,24**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	70,00	3,2	224
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	70,00	4,92	344,4

16.015.000025. MAT	Caixa PVC de ligação para eletroduto flexível corrugado de embutir (largura: 4 " / profundidade: 46 mm / comprimento: 4 ")	UN	28,00	2,5	70
16.035.000003. MAT	Placa espelho para caixa 4x4 - 2 postos + 2 postos	UN	28,00	4,8	134,4
17.007.000059.S ER	Eletroduto de PVC flexível corrugado ø 25 mm (3/4")	M	280,00	3,2	895,44
17.005.000002.S ER	**Tomada para telefone quatro pólos, padrão telebrás**	**UN**	**7,00**	**18**	**126,03**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	2,59	3,2	8,29
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	2,59	4,92	12,74
16.035.000021. MAT	Tomada de embutir de telefone 4 pólos sem placa padrão TELEBRÁS	UN	7,00	15	105
191600P	**LUMINARIAS INTERNAS**				
09.002.000005 SER AJ	**Ventiladores TD Silent - Modelo TD 800/200**	**UN**	**2,00**	**1.521,24**	**3.042,48**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	4,00	3,2	12,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	4,00	4,92	19,68
14.001.000948 MAT AJ	Joelho PVC - PBV para esgôto série normal - diâmetro da seção 250 mm	UN	4,00	156	624
14.001.000993 MAT AJ	Tubo de PVC -PBV branco - para esgôto série normal - diâmetro da seção 250 mm	M	12,00	43	516
17.001.000034 MAT AJ	Ventilador tipo Silente - mod. TD 800/200 *220V - 60HZ	UN	2,00	700	1.400,00
17.001.000035 MAT AJ	Grelhas de insuflamento para ventiladores tipo Silent	UN	2,00	235	470
16.008.000009 SER AJ	**Conjunto de Iluminação Solar Solatube Efilux - Para Domos 160-DS - Kit com 12 unidades**	**UN**	**1,00**	**27.614,88**	**27.614,88**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	24,00	3,2	76,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	24,00	4,92	118,08
03.011.000007 MOE AJ	Instalação de tubos de iluminação Solar	UN	12,00	150	1.800,00
16.037.000015 MAT AJ	Kit de iluminação solar Solatube Efilux para Domos 160-DS - Kit com 12 conjuntos	UN	1,00	25.620,00	25.620,00
16.008.000018 SER AJ	**Luminária tipo pendente com acabamento escovado antiofuscante para lâmpadas PAR**	**UN**	**2,00**	**519,18**	**1.038,36**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	3,00	3,2	9,6
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	3,00	4,92	14,76
16.037.000008 MAT AJ	Luminária tipo pendente com acabamento escovado antiofuscante para lâmpada PAR	UN	2,00	382	764
16.037.000009 MAT AJ	Lâmpada PAR - LED 7W (equivalência de 50W) não aquece - 220 V - 400 Lumens - ângulo 25º - Côr branco suave - 3000K - Luz de destaque	UN	2,00	125	250
16.008.000019 SER AJ	**Plafon de sobrepor com 2 lâmpadas fluorescente compacta 25W - 21x21x10,2 cm**	**UN**	**3,00**	**179,18**	**537,54**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	4,50	3,2	14,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	4,50	4,92	22,14
16.037.000006 MAT AJ	Lâmpada fluorescente compacta 220V - 25W - 4200 K	UN	6,00	13	78
16.037.000007 MAT AJ	Plafon de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes compacta de 25W 21x21x10,2 cm	UN	3,00	141	423
16.008.000020 SER AJ	**Perfil cantoneira 90º de alumínio - 19x149x100 cm 12V/9W - LED branco morno**	**UN**	**26,00**	**282,49**	**7.344,74**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	52,00	3,2	166,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	52,00	4,92	255,84
16.027.000021 MAT AJ	Perfil cantoneira 90º de alumínio 19x19x100 cm - 12V/9W - LED Branco Morno	UN	26,00	223,25	5.804,50
16.037.000001 MAT AJ	Fonte de alimentação para perfilcantoneira IP 20 - 12 V/12W - Entrada AC100/240V -	UN	26,00	43	1.118,00

16.008.000021 SER AJ	**Luminária tipo pendente em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas T5 He - 28 W - Base G5**	**UN**	**28,00**	**638,18**	**17.869,04**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	42,00	3,2	134,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	42,00	4,92	206,64
16.037.000003 MAT AJ	Pendente em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas T5 28W - Base G5 - ref.	UN	28,00	554	15.512,00
16.037.000004 MAT AJ	Lâmpada T5 HE	UN	56,00	16	896
16.037.000005 MAT AJ	Reator para 2 lâmpada T5 28W (2x28 T5 - 220 CG)	UN	28,00	40	1.120,00
16.008.000022 SER AJ	**Luminária de sobrepor em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas - T5 HE - 28W - Base G5**	**UN**	**13,00**	**460,18**	**5.982,34**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	19,50	3,2	62,4
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	19,50	4,92	95,94
16.037.000002 MAT AJ	Luminária de sobrepor em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas - T5 HE 28W - Baser G5	UN	13,00	416	5.408,00
16.037.000004 MAT AJ	Lâmpada T5 HE	UN	26,00	16	416
191900P	**APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS**				
16.009.000009 SER AJ	**Rack p/ Path Panel 24 portas Cat. 6**	**UN**	**1,00**	**621,18**	**621,18**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	1,50	3,2	4,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	1,50	4,92	7,38
16.004.000091 MAT AJ	Path Panel 24 portas - Cat. 6	UN	1,00	206	206
16.015.000045 MAT AJ	Rack com porta de acrílico 5U x 570 MM s/ acessórios p/ Path Panel de rêde lógica - 24 portas Cat. 6	UN	1,00	403	403
17.001.000030 SER AJ	**Cabo de rêde lógica c/ conectores**	**M**	**200,00**	**16,51**	**3.302,00**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	300,00	3,2	960
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	300,00	4,92	1.476,00
16.001.000052 MAT AJ	Cabo Multilan 24x4 P - Cat 6 - Cinza	M	220,00	2,3	506
16.002.000017 MAT AJ	Conector macho mod RJ45 - Cat. 6 - Link+	UN	400,00	0,9	360
17.005.000005 SER AJ	**Tomada p/ rede lógica c/ 2 entradas - mod. RJ45 - Cat. 6**	**UN**	**16,00**	**30,88**	**494,08**
01.001.000004. MOD	Ajudante de eletricista	H	24,00	3,2	76,8
01.009.000001. MOD	Eletricista	H	24,00	4,92	118,08
16.002.000016 MAT AJ	Conector fêmea - mod. RJ45 - Cat. 6	UN	32,00	7,6	243,2
16.035.000004 MAT AJ	Placa de espelho INJETEL 4x2 p/ 2 conectores RJ45	UN	16,00	3,5	56
19.002.000003.SER AJ	**Condicionador de ar tipo split "high-wall", 10.000 btu/h**	**UN**	**1,00**	**2.964,59**	**2.964,59**
01.001.000001. MOD	Ajudante	H	8,00	3,2	25,60
01.002.000014.DSM	Diversos sobre materiais paracolocaçãodecondicionadordear tipoSplit"High-Wall" 12.000Btu/h	ND	0,30	2.280,39	684,12
01.018.000001. MOD	Montador	H	8,00	11	88,00
13.007.000008.SER	Tubo de cobre soldável, com conexões ø 22 mm (3/4")	M	10,00	22,86	228,60
13.007.000011.SER	Tubo de cobre soldável, com conexões ø 42 mm (1 1/2")	M	10,00	52,92	529,20
16.006.000108.SER	Fio isolado de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	M	30,00	1,58	47,40

17.001.000018.MAT	Condicionador de ar tipo split "High-Wall" ciclo frio (capacidade: 12.000 BTU/h / tensão: 220 V)	UN	1,00	1.361,67	1.361,67
	Materiais e outros insumos (a)				*R$ 154.692,59*
	Valor de mão de obra (b)				*R$ 16.542,90*
	Encargos sociais (c)				*R$ 20.645,54*
	TOTAL DAS SALAS DE AULA (a)+(b)+(c)				***R$ 191.881,03***
	B.D.I 25%				*R$ 47.970,26*
	TOTAL GERAL PLANILHA 01				***R$ 239.851,29***

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02 - DEPÓSITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und	Quant	R$ Unit	R$ Total
020000P	**INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA**				
020500P	**LOCACAO DA OBRA**				
02.005.000001.SER		**M2**	**17,00**	**3,88**	**65,96**
01.007.000001.MOD	Carpinteiro	H	2,21	4,92	10,87
01.026.000001.MOD	Servente	H	2,21	3,20	7,07
07.009.000004.MAT	Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	KG	0,34	9,00	3,06
08.005.000003.MAT	Pontalete de cedro 3ª construção (seção transversal: 3x3 ")	M	0,68	1,83	1,24
08.005.000019.MAT	Tábua de cedrinho (seção transversal: 1x9 ")	M2	1,53	27,50	42,08
25.007.000009.MAT	Prego com cabeça 18 x 27 (diâmetro: 3,40 mm / comprimento: 62,1 mm)	KG	0,20	8,00	1,63
050000P	**INFRA-ESTRUTURA**				
050200P	**SERVICOS GERAIS DE FUNDACAO**				
02.004.000001.SER	**Apiloamento de fundo de vala com soquete**	**M2**	**8,50**	**4,80**	**40,80**
01.026.000001.MOD	Servente	H	12,75	3,20	40,80
02.004.000032.SER	**Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)**	**M3**	**4,00**	**14,40**	**57,60**
01.026.000001.MOD	Servente	H	18,00	3,20	57,60
30.005.000018.SER	**Lastro de concreto (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e = 5 cm**	**M2**	**4,00**	**15,42**	**61,68**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	2,12	4,92	10,43
01.026.000001.MOD	Servente	H	1,04	3,20	3,33
05.004.000050.SER	Concreto não estrutural, preparo com betoneira	M3	0,20	239,59	47,92
050300P	**INFRA-ESTRUTURA - FORMAS**				
05.005.000045.SER	**Fabricação de forma feita em obra para vigas, em chapa compensada plastificada, e=12mm**	**M2**	**25,00**	**47,09**	**1.177,35**
01.001.000003.MOD	Ajudante de carpinteiro	H	7,50	3,20	24,00
01.007.000001.MOD	Carpinteiro	H	30,00	4,92	147,60
08.002.000006.MAT	Chapa de madeira compensada plastificada (comprimento: 2200 mm / espessura: 12 mm / largura: 1100 mm)	M2	30,00	23,00	690,00

08.005.000013.MAT	Sarrafo (seção transversal: 1x3 " / espessura: 25 mm / altura: 75 mm)	M	25,00	2,93	73,25
08.005.000017.MAT	Tábua (espessura: 25 mm / largura: 150 mm / seção transversal: 1x6")	M	50,00	4,10	205,00
25.007.000002.MAT	Prego com cabeça 17 x 21 (comprimento: 48 mm / diâmetro: 3,00 mm)	KG	5,00	7,50	37,50
050400P	**INFRA-ESTRUTURA - ARMADURAS**				
04.001.000003.SER	**Armadura de aço para estruturas em geral, ca-50, diâmetro 8,0 mm, corte e dobra na obra**	**KG**	**80,00**	**12,39**	**991,12**
01.001.000002.MOD	Ajudante de armador	H	11,20	3,20	35,84
01.011.000001.MOD	Armador	H	6,40	4,92	31,49
06.003.000003.MAT	Espaçador de plástico circular para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	912,00	0,15	136,80
07.007.000011.MAT	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,50 mm / massa linear: 0,963 kg/m)	KG	88,00	3,80	334,40
07.007.000013.MAT	Barra de aço CA-50 5/16" (massa linear: 0,395 kg/m / bitola: 8,00 mm)	KG	88,00	4,40	387,20
07.009.000008.MAT	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	2,00	9,60	19,20
36.004.000009.EQH	Máquina de dobrar ferro, elétrica, potência 5 hp (3,7 KW), capacidade de dobra para aço ca-25 até 32 mm e ca-50 até 25 mm - vida útil 20.000 h	HPROD	4,80	9,62	46,20
050500P	**INFRA-ESTRUTURA - CONCRETO**				
04.003.000001.SER	**Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação**	**M3**	**1,00**	**18,44**	**18,44**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	1,65	4,92	8,12
01.026.000001.MOD	Servente	H	3,00	3,20	9,60
36.003.000041.EQH	Vibrador de imersão, elétrico, potência 1 hp (0,75 KW) - vida útil 20.000 h	HPROD	0,20	3,61	0,72
05.004.000015.SER	**Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa**	**M3**	**1,00**	**283,50**	**283,50**
06.004.000007.MAT	Concreto dosado em central convencional brita 1 e 2 (resistência: 20 MPa)	M3	1,05	270,00	283,50
060000P	**SUPERESTRUTURA**				
060500P	**SUPERESTRUTURA - LAJES E PAINEIS PRE-FABRICADOS**				
05.003.000016.SER	**Escoramento metálico para lajes de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20 m**	**M2**	**4,00**	**15,17**	**60,66**
01.001.000003.MOD	Ajudante de carpinteiro	H	0,80	3,20	2,56
02.003.000001.EQL	Escora metálica (altura - intervalo: 2,00 a 3,20 m)	LOC/UN/MÊS	3,40	4,60	15,64
08.005.000005.MAT	Pontalete (seção transversal: 3x3 " / altura: 75 mm / largura: 75 mm)	M	4,40	9,65	42,46
05.006.000004.SER	**Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, e=20 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 16 cm)**	**M2**	**17,00**	**80,08**	**1.361,35**
01.007.000001.MOD	Carpinteiro	H	7,31	4,92	35,97
01.011.000001.MOD	Armador	H	1,70	4,92	8,36
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	5,10	4,92	25,09
01.026.000001.MOD	Servente	H	22,10	3,20	70,72
03.001.000008.MAT	Areia lavada tipo média	M3	1,04	50,00	51,77

03.002.000011.MAT	Pedra britada tipo 1	M3	0,23	87,13	20,44
03.002.000014.MAT	Pedra britada tipo 2	M3	0,70	85,12	59,91
04.002.000002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	306,00	0,50	153,00
06.001.000011.MAT	Laje pré-fabricada treliçada com taxa de armadura armação da treliça TR 16756 para piso ou cobertura (espessura: 200 mm / peso próprio: 280 kgf/m² / sobrecarga: 150 kgf/m² / vão livre: 3,00 m / altura eps: 160 mm)	M2	17,00	43,33	736,61
07.007.000008.MAT	Barra de aço CA-50 1/4" (massa linear: 0,245 kg/m / bitola: 6,30 mm)	KG	21,08	4,35	91,70
08.005.000003.MAT	Pontalete de cedro 3ª construção (seção transversal: 3x3 ")	M	17,17	1,83	31,42
08.005.000011.MAT	Sarrafo (seção transversal: 1x4 " / altura: 100 mm / espessura: 25 mm)	M	12,58	2,20	27,68
08.005.000020.MAT	Tábua de cedrinho (seção transversal: 1x12 ")	M	5,61	8,00	44,88
25.007.000001.MAT	Prego com cabeça 19 x 33 (comprimento: 75,9 mm / diâmetro da cabeça: 3,9 mm)	KG	0,34	8,00	2,72
36.003.000017.EQH	Betoneira, elétrica, potência 2 hp (1,5 KW), capacidade 400 l - vida útil 10.000 h	HPROD	0,26	4,18	1,09
09.003.000034 SER AJ	**Estrutura metálica em vigas e pilares com perfis enrigecidos de 200x10x15#14 e soldados entre si**	**M**	**58,00**	**30,20**	**1.751,60**
01.001.000010.MOD	Ajudante de serralheiro	H	29,00	3,20	92,80
01.025.000001.MOD	Serralheiro	H	29,00	11,00	319,00
07.007.000010 MAT AJ	Perfil de aço enrigecido 200x100x15#14	M	60,90	19,60	1.193,64
25.012.000001.MAT	Eletrodo comum de uso geral para solda (diâmetro nominal: 3,25 mm / faixa de corrente elétrica: 110/150 A / comprimento: 350 mm)	KG	14,50	10,08	146,16
070000P	**PAREDES E PAINEIS**				
070100P	**ALVENARIA DE VEDACAO**				
06.001.000162.SER	**Elementos vazados de vidro, 10 x 10 x 20 cm, tipo rio, juntas de 15 mm com argamassa industrializada**	**M2**	**0,32**	**362,93**	**116,14**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	1,92	4,92	9,45
01.026.000001.MOD	Servente	H	0,46	3,20	1,47
04.004.000010.MAT	Argamassa pré-fabricada para assentar e rejuntar blocos de vidro, placas e tijolos refratários	KG	5,76	1,60	9,22
05.008.000003.MAT	Elemento de vidro vazado (altura: 100 mm / comprimento: 200 mm / largura: 100 mm)	UN	8,00	12,00	96,00
06.002.000023 SER AJ	**Parede de placas cimentícias de 10 mm, estruturada em perfís tipo U, com altura máxima de 3,15, já incluído montagem .**	**M2**	**42,60**	**159,50**	**6.794,70**
20.002.000005 MAT AJ	Parede de placas cimentícia de 10 mm estruturada em perfís tipo U galvanizado espessura de 0,10 m e altura máxima 3.15 m já incluído mão de obra	M2	46,86	145,00	6.794,70
090000P	**ESQUADRIAS METALICAS**				
090100P	**PORTAS**				
12.005.000005.SER	**Porta de ferro sob encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha**	**M2**	**1,90**	**225,78**	**428,97**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	5,70	4,92	28,04
01.026.000001.MOD	Servente	H	5,70	3,20	18,24

03.001.000008.MAT	Areia lavada tipo média	M3	0,02	50,00	0,76
04.002.000002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	3,86	0,50	1,93
13.002.000013.MAT AJ	Porta de ferro de abrir com uma folha e batente inclusive ferragens	M2	1,90	200,00	380,00
12.005.000006.SER AJ	**Portão de ferro, tipo grade, sob encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha**	**M2**	**3,00**	**225,78**	**677,33**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	9,00	4,92	44,28
01.026.000001.MOD	Servente	H	9,00	3,20	28,80
03.001.000008.MAT	Areia lavada tipo média	M3	0,02	50,00	1,20
04.002.000002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	6,09	0,50	3,05
13.002.000014.MAT AJ	Portão de ferro de abrir, tipo grade com uma folha e batente inclusive ferragens	M2	3,00	200,00	600,00
110000P	**COBERTURA**				
110300P	**ESTRUTURA METALICA**				
09.003.000014.SER	**Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m**	**M2**	**22,70**	**115,50**	**2.621,85**
01.011.000001.SET	Estruturaparacoberturaemaçoa36,inclusivemontagem	KG	238,50	11,00	2.621,85
110400P	**TELHAS**				
09.005.000011.SER	**Cobertura com telha termoacústica de alumínio, perfil trapezoidal, e=30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm**	**M2**	**22,70**	**99,01**	**2.247,53**
01.001.000008.MOD	Ajudante de telhadista	H	4,99	3,20	15,98
01.029.000001.MOD	Telhadista	H	4,99	11,00	54,93
10.001.000026.MAT	Massa para calafetação	KG	0,09	14,93	1,36
23.004.000037.MAT	Telha de alumínio termoacústica (espessura: 30 mm / largura nominal: 1056 mm / largura útil: 1000 mm / vão livre: 4,00 m)	M2	24,06	90,00	2.165,58
25.002.000022.MAT	Parafuso com rosca soberba galvanizado (diâmetro: 8 mm / comprimento: 110 mm)	UN	18,61	0,52	9,68
09.005.000012.SER	**Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal**	**M**	**5,75**	**36,04**	**207,21**
01.001.000008.MOD	Ajudante de telhadista	H	0,69	3,20	2,21
01.029.000001.MOD	Telhadista	H	0,69	11,00	7,59
23.004.000028.MAT	Cumeeira de alumínio tipo normal	UN	4,74	37,62	178,46
25.014.000004.MAT	Gancho de alumínio com porca , arruela côncava de ferro , arruela lisa ou em PVC flexível (diâmetro nominal: 1/4 " / comprimento: 300,00 mm)	UN	23,69	0,80	18,95
120000P	**IMPERMEABILIZACAO**				
120100P	**IMPERMEABILIZACAO DE BALDRAMES**				
10.002.000001.SER	**IMPERMEABILIZAÇÃO com tinta asfáltica, 2 demãos - NEUTROL**	**M2**	**4,30**	**7,90**	**33,97**
01.001.000011.MOD	Ajudante de aplicador de impermeabilização	H	1,72	3,20	5,50
01.002.000001.MOD	Aplicador de impermeabilização	H	0,86	7,00	6,02
10.001.000035.MAT	Tinta asfáltica - NEUTROL	L	2,15	10,44	22,45

140000P	**FORRO**				
140100P	**CHAPISCO**				
20.001.000010.SER	**Chapisco em teto com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sintética, e=5 mm**	**M2**	**12,00**	**5,71**	**68,57**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	3,00	4,92	14,76
01.026.000001.MOD	Servente	H	3,00	3,20	9,60
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,06	336,00	20,16
12.006.000014.MAT	Adesivo a base de resina sintética	L	3,60	6,68	24,05
140200P	**EMBOCO**				
20.003.000029.SER	**Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm**	**M2**	**12,00**	**11,27**	**135,24**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	8,40	4,92	41,33
01.026.000001.MOD	Servente	H	8,40	3,20	26,88
06.003.000071.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M3	0,24	279,30	67,03
150000P	**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS**				
150100P	**CHAPISCO**				
20.001.000002.SER	**Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm**	**M2**	**42,60**	**2,49**	**106,16**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	4,26	4,92	20,96
01.026.000001.MOD	Servente	H	4,26	3,20	13,63
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,21	336,00	71,57
20.003.000024.SER	**Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 30 mm**	**M2**	**42,60**	**12,96**	**552,16**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	24,28	4,92	119,47
01.026.000001.MOD	Servente	H	14,48	3,20	46,35
06.003.000070.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	1,28	302,30	386,34
160000P	**REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS**				
160100P	**CHAPISCO E ENTELAMENTO**				
20.001.000002.SER	**Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm**	**M2**	**39,60**	**2,49**	**98,68**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	3,96	4,92	19,48
01.026.000001.MOD	Servente	H	3,96	3,20	12,67
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,20	336,00	66,53
160200P	**EMBOCO**				
20.003.000028.SER	**Emboço para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e=30 mm**	**M2**	**39,60**	**16,56**	**655,95**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	31,28	4,92	153,92
01.026.000001.MOD	Servente	H	18,61	3,20	59,56

06.003.000069.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6	M3	1,19	372,45	442,47
170000P	**PISOS INTERNOS**				
170100P	**LASTRO DE CONTRA-PISO**				
30.005.000018.SER	**Lastro de concreto (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e = 5 cm**	**M2**	**17,00**	**15,42**	**262,13**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	9,01	4,92	44,33
01.026.000001.MOD	Servente	H	4,42	3,20	14,14
05.004.000050.SER	Concretonãoestrutural,preparocombetoneira	M3	0,85	239,59	203,66
170200P	**REGULARIZACAO DE BASES**				
22.011.000013.SER	**Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar (espessura: 3 cm / traço: 1:3)**	**M2**	**17,00**	**13,33**	**226,58**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	6,80	4,92	33,46
01.026.000001.MOD	Servente	H	6,80	3,20	21,76
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,51	336,00	171,36
170300P	**ACABAMENTOS**				
22.002.000008.SER AJ	**Piso cerâmico esmaltado assentadotipo PEI-5 com argamassa pré-fabricada de cimento colante (dimensão: 30 x 30 cm)**	**M2**	**16,00**	**46,68**	**746,88**
01.003.000001.MOD	Azulejista	H	32,00	7,00	224,00
01.026.000001.MOD	Servente	H	16,00	3,20	51,20
04.004.000036.MAT	Argamassa de cimento colante pré-fabricada para assentamento de peças cerâmicas	KG	70,40	0,45	31,68
18.006.000003.MAT AJ	Placa cerâmica esmaltada lisa resistência a abrasão PEI-5 (espessura: 6,30 mm / largura: 200,00 mm / comprimento: 200,00 mm)	M2	17,60	25,00	440,00
22.011.000018.SER AJ	**Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada (junta: 3 mm)**	**M2**	**16,00**	**1,45**	**23,20**
01.026.000001.MOD	Servente	H	4,00	3,20	12,80
04.004.000029.MAT	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	KG	4,00	2,60	10,40
170400P	**DEGRAUS. RODAPES. SOLEIRAS E PEITORIS**				
22.009.000029.SER AJ	**Soleira de granito Itaúna de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4**	**M**	**0,90**	**69,18**	**62,26**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	2,25	4,92	11,07
01.026.000001.MOD	Servente	H	0,23	3,20	0,72
06.003.000066.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M3	-	393,80	1,33
18.005.00011 MAT AJ	Soleira de granito Itaúna 15 cm	M	0,95	52,00	49,14
190000P	**INSTALACOES ELETRICAS**				
190400P	**RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA OU CONCRETO**				
06.003.000091.SER	**Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")**	**M**	**7,00**	**2,02**	**14,13**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	1,05	4,92	5,17

01.026.000001.MOD	Servente	H	2,80	3,20	8,96
06.003.000094.SER	**Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação ø 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")**	**M**	**7,00**	**2,12**	**14,81**
01.021.000001.MOD	Pedreiro	H	1,40	4,92	6,89
01.026.000001.MOD	Servente	H	1,05	3,20	3,36
06.003.000039.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento	M3	0,02	260,69	4,56
190900P	**REDE DE BAIXA TENSAO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSORIOS**				
16.011.000050.SER	**Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 25 mm (3/4")**	**M**	**24,00**	**4,54**	**108,89**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	7,20	3,20	23,04
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	7,20	4,92	35,42
16.012.000008.MAT	Eletroduto PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	M	26,40	1,91	50,42
191000P	**REDE DE BAIXA TENSAO - QUADROS E CAIXAS**				
16.003.000006.SER	**Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"**	**UN**	**2,00**	**2,08**	**4,16**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	0,30	3,20	0,96
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	0,30	4,92	1,48
16.015.000019.MAT	Caixa PVC de ligação de embutir para eletroduto roscável (comprimento: 4 " / largura: 2 " / profundidade: 40 mm)	UN	2,00	0,86	1,72
16.009.000004.SER	**Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 16 divisões modulares, dimensões externas 312 x 405 x 95 mm**	**UN**	**1,00**	**243,91**	**243,91**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	2,00	3,20	6,40
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	2,00	4,92	9,84
16.004.000086.MAT	Barramento padrão europeu tipo neutro para quadro de luz	UN	1,00	7,16	7,16
16.004.000090.MAT	Barramento padrão europeu tipo principal para quadro de luz	UN	1,00	59,75	59,75
16.004.000092.MAT	Barramento padrão europeu tipo terra para quadro de luz	UN	1,00	7,51	7,51
16.015.000040.MAT	Quadro em chapa de aço de distribuição de luz de sobrepor para 16 disjuntores padrão europeu (comprimento: 312 mm / largura: 405 mm / profundidade: 95 mm)	UN	1,00	153,25	153,25
17.002.000010.SER	**Caixa de ligação estampada em chapa de aço, octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"**	**UN**	**-**	**3,72**	**-**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	-	3,20	-
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	-	4,92	-
16.015.000013.MAT	Caixa em chapa de aço esmaltado estampada de embutir com fundo móvel (FM2) octagonal (comprimento: 3 " / espessura: 1,25 mm / largura: 3 " / profundidade: 40 mm)	UN	-	2,50	-
191100P	**REDE DE BAIXA TENSAO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				

16.002.000044.SER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A em quadro de distribuição**	**UN**	**1,00**	**12,84**	**12,84**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	0,30	3,20	0,96
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	0,30	4,92	1,48
16.004.000029.MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 10,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	1,00	10,40	10,40
16.002.000047.SER	**Disjuntor monopolar termomagnético de 25 A em quadro de distribuição**	**UN**	**1,00**	**12,64**	**12,64**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	0,30	3,20	0,96
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	0,30	4,92	1,48
16.004.000032.MAT	Disjuntor monopolar padrão europeu com curva característica tipo C para sistemas prediais e comerciais (corrente elétrica: 25,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA)	UN	1,00	10,20	10,20
191300P	**REDE DE BAIXA TENSAO - FIOS E CABOS**				
16.006.000017.SER	**Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível**	**M**	**50,00**	**2,02**	**100,76**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	5,50	3,20	17,60
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	5,50	4,92	27,06
16.006.000117.MAT	Cabo flexível PVC baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 2,5 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 0,6/1 kV)	M	51,00	1,10	56,10
16.006.000018.SER	**Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível**	**M**	**30,00**	**2,71**	**81,25**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	3,60	3,20	11,52
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	3,60	4,92	17,71
16.006.000028.MAT	Cabo flexível PVC baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 4 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 0,6/1 kV)	M	30,60	1,70	52,02
18.002.000003.SER	**Cordoalha de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 50 mm²**	**M**	**5,00**	**19,28**	**96,40**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	2,50	3,20	8,00
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	2,50	4,92	12,30
16.002.000004.MAT	Suporte com roldana e chapa de encosto galvanizado a fogo para pára-raios (diâmetro da seção: 3/8 ")	UN	2,50	4,50	11,25
16.006.000053.MAT	Cabo nu cobre (seção transversal: 50 mm²)	M	5,00	12,97	64,85
191400P	**CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO**				
30.002.000022 SER AJ	**CAIXA DE CONCRETO C/ TAMPA PARA PASSAG. DE ÁGUA PLUVIAIS OU ENERGIA ELÉTRICA**	**UN**	**1,00**	**114,00**	**114,00**
010102 AM	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,50	7,00	10,50
01270.0.24.1	Encanador	H	1,50	11,00	16,50
01270.0.40.1	Pedreiro	H	1,50	11,00	16,50
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	H		7,00	

			1,50		10,50
060129 AM	CAIXA DE CONCRETO C/ TAMPA PARA PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS OU ENERGIA ELÉTRICA = 40X40	UN	1,00	60,00	60,00
191500P	**TOMADAS E INTERRUPTORES**				
16.007.000015.SER	**Interruptor e tomada, uma tecla simples e uma tomada dois pólos universal 10 A - 250 V**	**UN**	**1,00**	**13,96**	**13,96**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	0,37	3,20	1,18
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	0,37	4,92	1,82
16.035.000012.MAT	Interruptor de embutir 1 tecla simples 1 tomada de 2 pólos + terra com placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	1,00	10,96	10,96
16.007.000021.SER	**Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V**	**UN**	**2,00**	**13,53**	**27,07**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	0,58	3,20	1,86
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	0,58	4,92	2,85
16.035.000020.MAT	Tomada de embutir 2 pólos+terra (corrente elétrica: 20 A / tensão: 250,00 V)	UN	2,00	11,18	22,36
191600P	**LUMINARIAS INTERNAS**				
16.008.000022 SER AJ	**Luminária de sobrepor em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas - T5 HE - 28W - Base G5**	**UN**	**1,00**	**460,18**	**460,18**
01.001.000004.MOD	Ajudante de eletricista	H	1,50	3,20	4,80
01.009.000001.MOD	Eletricista	H	1,50	4,92	7,38
16.037.000002 MAT AJ	Luminária de sobrepor em alumínio com difusor em acrílico leitoso para 2 lâmpadas - T5 HE 28W - Baser G5	UN	1,00	416,00	416,00
16.037.000004 MAT AJ	Lâmpada T5 HE	UN	2,00	16,00	32,00
200000P	**PINTURA**				
200100P	**PINTURA DE ESTRUTURAS METALICAS**				
24.003.000004.SER	**Pintura com tinta esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, a revólver (espessura: 50 micra)**	**M2**	**50,00**	**5,10**	**254,95**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	3,50	3,20	11,20
01.022.000001.MOD	Pintor	H	6,50	6,00	39,00
21.001.000032.MAT	Aguarrás mineral	L	1,50	9,00	13,50
21.004.000009.MAT	Esmalte sintético acetinado para madeiras e metais	L	8,00	20,00	160,00
21.006.000002.MAT	Lixa grana: 100 para superfície metálica	UN	12,50	2,50	31,25
24.003.000009.SER	**Aplicação de primer sintético em estrutura de aço carbono com uma demão, e=25 micra, a revólver**	**M2**	**50,00**	**4,80**	**240,15**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	2,00	3,20	6,40
01.022.000001.MOD	Pintor	H	4,00	6,00	24,00
21.001.000008.MAT	Primer sintético	L	6,00	29,00	174,00
21.001.000032.MAT	Aguarrás mineral	L	0,50	9,00	4,50
21.006.000002.MAT	Lixa grana: 100 para superfície metálica	UN	12,50	2,50	31,25

200200P	**PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS**				
200201 AM	**EMASSAMENTO de parede interna com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex**	**M2**	**42,60**	**8,87**	**377,86**
01270.0.41.1	Pintor	H	14,91	11,00	164,01
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	H	1.065,00	7,00	74,55
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	UN	21,30	1,50	31,95
09906.3.4.1	Massa acrílica p/pintura latex	KG	29,82	3,60	107,35
24.004.000001.SERD A	**Pintura com tinta látex acrílica em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida**	**M2**	**59,60**	**8,24**	**490,81**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	20,86	3,20	66,75
01.022.000001.MOD	Pintor	H	23,84	6,00	143,04
21.001.000023.MAT	Líquido preparador de superfícies lata com 18 litros	L	7,15	13,50	96,55
21.004.000003.MAT	Tinta látex acrílica fosca	L	10,13	16,00	162,11
21.006.000005.MAT	Lixa grana: 100 para superfície madeira/massa	UN	14,90	1,50	22,35
24.004.000008.SER AJ	**Emassamento de teto com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex**	**M2**	**17,00**	**4,44**	**75,48**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	3,40	3,20	10,88
01.022.000001.MOD	Pintor	H	5,10	6,00	30,60
21.001.000007.MAT	Massa corrida base PVA	KG	11,90	2,00	23,80
21.006.000005.MAT	Lixa grana: 100 para superfície madeira/massa	UN	6,80	1,50	10,20
200300P	**PINTURA EM PAREDES EXTERNAS**				
24.004.000023.SER	**Revestimento texturizado em parede interna ou externa de alta camada, aplicado com rolo**	**M2**	**50,30**	**10,30**	**517,89**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	16,60	3,20	53,12
01.022.000001.MOD	Pintor	H	26,15	6,00	150,90
21.015.000002.MAT	Revestimento texturizado de alta camada acabamento em granulado fino irregular	KG	65,39	4,80	313,87
200600P	**PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS**				
24.003.000004.SER	**Pintura com tinta esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, a revólver (espessura: 50 micra)**	**M2**	**10,00**	**5,10**	**50,99**
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	H	0,70	3,20	2,24
01.022.000001.MOD	Pintor	H	1,30	6,00	7,80
21.001.000032.MAT	Aguarrás mineral	L	0,30	9,00	2,70
21.004.000009.MAT	Esmalte sintético acetinado para madeiras e metais	L	1,60	20,00	32,00
21.006.000002.MAT	Lixa grana: 100 para superfície metálica	UN	2,50	2,50	6,25
210000P	**SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS**				
210500P	**LIMPEZA FINAL**				
32.003.000004 SER AJ	**Limpeza geral da edificação por empreitada**	**UN**	**3,00**	**100,00**	**300,00**

03.011.000003 MOE AJ	Serviços de limpeza da construção por empreitada	UN	3,00	100,00	300,00
	Materiais e outros insumos (a)				*R$ 20.504,88*
	Valor de mão de obra (b)				*R$ 4.083,23*
	Encargos sociais (c)				*R$ 5.095,89*
	TOTAL DAS SALAS DE AULA (a)+(b)+(c)				***R$ 29.684,00***
	B.D.I 25%				*R$ 7.421,00*
	TOTAL GERAL PLANILHA 02				***R$ 37.105,00***

TOTAL DA PROPOSTA (PLANILHA 01 + PLANILHA 02)	**R$ 276.956,29**

CARTA - CONVITE Nº. 10/2013 DR/TO

ANEXO V

CONTRATO Nº 00/2013

CONTRATO PARTICULAR, QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC/TO E A EMPRESA xxxxxxxxxxxxxxxxx, PARA EXECUÇÃO DA ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE BELEZA E ESTÉTICA DO CEP – PALMAS - TO.

Pelo presente instrumento de Contrato de Prestação de Serviços, e na melhor forma de direito, as partes a seguir qualificadas, de um lado o **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC – Administração Regional do Tocantins**, com sede 201 Norte, Avenida LO-04, Conjunto 03, Lotes 03 e 04 Centro – Palmas, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.711.932/0001-30, representado pelo Presidente do Conselho Regional o Sr. Hugo de Carvalho, brasileiro, casado, empresário, portador da C.I. 2.660.913 SSP/MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 005.489.526-04 e pela Diretora Regional do Senac - Administração Regional do Tocantins, Sra. Lunáh Brito Gomes, portadora da Carteira de Identidade RG nº 931.772 SSP/GO e CPF/MF nº 194.607.671-68, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa XXXXXXXXXXXXXXX, localizada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/MF sob nº XXXXXXXXXXXXX, neste ato representada por seu Sócio Diretor, o XXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, ajustam entre si, o presente Contrato de Prestação de Serviços, na forma das clausulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto do presente contrato é a **Adaptação do prédio do Centro de Beleza e Estética do CEP – Palmas do Senac Tocantins**, situado na ACNO 1, Conjunto 02, Lote 13, RP NO - 03, Palmas – Tocantins, conforme as especificações e toda a documentação da licitação e que se declara em condições de executar as obras, em perfeita e completa observância ao estipulado no projeto, nas especificações, na documentação da licitação, de acordo com as instruções, sob a fiscalização da CONTRATANTE.

1.2. Integram o presente Contrato:

1.2.1. Edital e Anexos da CARTA CONVITE N.º 10/2013 DR – TO;
1.2.2. Proposta da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO DO SERVIÇOS

2.1. Caberá ao SENAC a administração e acompanhamento dos serviços, devendo realizar o procedimento licitatório, como já o tem realizado, o qual se regerá pela Resolução SENAC Nº 958/2012, bem como fiscalizar, efetuar os pagamentos, e todos os atos necessários para a boa execução dos serviços.

CLÁUSULA TERCEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1. Responsabilizar-se pelas despesas com transporte e alimentação da pessoas utilizadas na execução do serviço objeto deste contrato.

3.2. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes ou incidentes que venham a ocorrer durante a execução do objeto deste contrato, assim como por danos causados por pessoal sob sua responsabilidade, durante o horário de trabalho, ao patrimônio da Contratante ou de terceiros, isentando a Contratante de quaisquer reclamações ou indenizações que possam surgir em consequência dos mesmos.

3.3. Empregar na execução do objeto deste contrato, mão-de-obra especializada com treinamento e experiência profissional comprovada, substituindo prontamente qualquer profissional cuja conduta seja julgada inconveniente pela Contratante.

3.4. Respeitar as normas e procedimentos administrativos adotados pela Contratante, assim como as medidas de segurança e higiene e medicina do trabalho, na forma da legislação vigente, responsabilizando-se por quaisquer transgressões, de sua parte ou por parte de seu empregado.

3.5. Responsabilizar-se por quaisquer processos ou ações, judiciais ou administrativas, surgidas em decorrência da execução do objeto desse Contrato, que sejam causados por ação, omissão, imprudência, imperícia ou negligência de seu empregado.

3.6. Isentar, totalmente, a Contratante, de toda e qualquer responsabilidade quanto a danos ou prejuízos que lhe sejam causados, por seu empregado.

3.7. Franquear e facilitar, à Contratante ou preposto devidamente credenciado, a fiscalização do serviço objeto deste Contrato fornecendo, quando solicitados, todos os dados relativos ao mesmo, que sejam julgados necessários ao bom entendimento e acompanhamento do serviço, sem que tal fiscalização implique em transferência de responsabilidade para a Contratante ou seu preposto.

3.8. Responsabilizar-se pelos atos culposos de seus empregados, praticado no horário do serviço, ressarcindo quaisquer prejuízos causados à Contratante ou a terceiros, comprovados e comunicados por escrito, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após a ocorrência.

CLÁSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1. Efetuar os pagamentos de acordo com o prazo previsto na Cláusula Quinta.

4.2. Comunicar previamente à Contratada, qualquer modificação ou criação de novas normas e procedimentos a serem observados na execução do serviço objeto deste Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. A Contratante pagará, à Contratada, o valor total de R$ xxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxx), já inclusos todos os custos relativos a tributos, frete e demais despesas diretas e indiretas.

5.2. O pagamento ao licitante adjudicado, doravante mencionado como CONTRATADA, será efetuado mensalmente, até o 15º (décimo quinto) dia do mês subsequente aos serviços prestados, mediante a entrega de todos os seguintes documentos;

5.1.1. Nota fiscal da contratada, cuja coluna discriminação de serviços deverá conter, além da descrição do serviço realizado, as seguintes informações:

a) número da medição;

b) percentual de mão-de-obra e de material;

c) nome do banco, agência e número da conta corrente para se efetuar o depósito;

5.1.2. A Fiscalização do contrato precisa atestar na nota fiscal a efetiva realização do serviço;

5.1.3. Será computado como serviço realizado para cálculo da medição, somente aqueles plenamente executados, ou instalados naquele período; não podendo ser considerado como tal, material adquirido ainda em fabricação, em trânsito, ou mesmo dentro do canteiro, mas que ainda não foi utilizado no processo construtivo.

5.3. A Contratada deverá manter as condições de habilitação durante toda execução do contrato, cujo pagamento só será realizado após a sua verificação de regularidade perante os órgão emissores;

5.4. Responsabiliza-se a Contratada pelo recolhimento de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da execução do serviço objeto deste contrato, isentando a Contratante de qualquer responsabilidade quanto aos mesmos.

CLÁUSULA SEXTA – ALTERAÇÕES

6.1. Qualquer alteração no presente Contrato será considerada como extensão ao pacto e poderá ser realizada através de correspondência entre as partes, com antecedência mínima de 10 (dez) dias, resultando em Termo Aditivo, o qual passará a fazer parte integrante do instrumento contratual, para todos os fins e efeitos de direito.

CLÁUSULA SÉTIMA – VIGÊNCIA

7.1. A vigência do presente Contrato será de 90 (noventa) dias, a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite máximo de sessenta meses, caso seja de interesse de ambas as partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 10 (dez) dias do término do mesmo.

CLÁUSULA OITAVA – REAJUSTE

8.1. O valor descrito na Clausula Quarta, será fixo e irreajustável e somente poderá ser reajustado caso haja interesse na renovação, momento em que as partes entrarão em livre negociação.

CLÁUSULA NONA – GARANTIAS EXIGIDAS PARA PLENA EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. Para a plena execução do presente contrato a CONTRATADA apresentou comprovante de garantia no valor de R$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, na forma de _____ , que lhe será restituída por ocasião da aceitação definitiva da obra, e observadas as exigências constantes neste contrato, como a verificação da existência de multas contratuais previstas na cláusula décima.

9.2. Quando ocorrerem aumentos no valor inicial do contrato, por aditivos contratuais ou outras razões de acréscimos de valor, a garantia deverá ser complementada em moeda corrente, em cada caso, com 5% (cinco por cento) dos valores acrescidos.

9.3. No caso de rescisão do presente contrato, não será devolvida qualquer tipo de garantia que será apropriado pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA DECIMA – SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

10.1. O descumprimento, pela Contratada, de quaisquer das obrigações decorrentes deste Contrato implicará em mora de pleno direito, sujeitando-a, se não tomar as providências necessárias em até 15 (quinze) dias após comunicação expressa da Contratante a:

10.1.1. Pagamento de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor que tenha dado origem ao inadimplemento;
10.1.2. Rescisão do Contrato;
10.1.3. Suspensão do direito de participação nas licitações promovidas pela Contratante, por período de até dois anos.

Parágrafo Único: A critério da Contratante, as sanções poderão ser cumulativas.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. A qualquer tempo, por quaisquer das partes, mediante comunicação por escrito, com antecedência mínima de 10 (dez) dias da data em que se pretender rescindi-lo;
11.1.2. Por descumprimento das quaisquer das cláusulas, independentemente de ações legais;
11.1.3. Em caso de falência, concordata, dissolução ou liquidação societária e, também em caso de insolvência.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

12.1. O direito da Contratante à indenização por danos a ela causados, por culpa ou negligência da Contratada, será limitado ao valor deste Contrato.

Parágrafo Único: Qualquer ação contra a Contratada por parte da Contratante, para recebimento da indenização, poderá ser feita em até 08 (oito) meses após a ocorrência do evento gerador da indenização.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – NOVAÇÃO

13.1. A não utilização, pela Contratante, de qualquer direito a ele assegurado neste Contrato ou na Lei em geral, ou a não aplicação de quaisquer das sanções nele previstas, não importará em novações quanto a seus termos, não devendo, portanto, ser interpretada como renúncia ou desistência de aplicação ou de ações futuras.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA – DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. O presente Contrato representa todo o acordo e entendimento entre as partes em relação ao objeto nele previsto, inclusive em relação às condições estabelecidas na Carta Convite nº 10/2013 DR-TO.

14.2. Todas as comunicações feitas pela Contratante, relativas ao presente Contrato, serão consideradas como regularmente feitas, se entregues ou enviadas por carta protocolada, telegrama, telex ou fac-símile para o endereço da Contratada.

14.3. Qualquer mudança de endereço da Contratada deverá ser imediatamente comunicada à Contratante.

14.4. Os prazos estipulados neste Contrato, para cumprimento das obrigações contratuais, vencem independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA – FORO

15.1. As partes elegem o foro da cidade de Palmas - TO, para resolver ou dirimir qualquer ação ou execução decorrente deste Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justas e de comum acordo, assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Palmas, 00 de Julho de 2013.

CONTRATANTE:

Lunah Brito Gomes Diretora Regional SENAC - TO	Hugo de Carvalho Presidente do Conselho Regional SENAC - TO

CONTRATADA:

CONTRATADA

Testemunhas:

Nome:	Nome:
CPF:	CPF: