



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.594.071/0001-71 DUNS®: 898853545
Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
Nome Fantasia: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL - LTDA-ME
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/09/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	17/02/2024
FGTS	Validade:	11/12/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	21/05/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	22/12/2023
Receita Municipal	Validade:	23/12/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.594.071/0001-71 DUNS®: 898853545
Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
Nome Fantasia: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL - LTDA-ME
Situação do Fornecedor: Credenciado

Ocorrência 1:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II
Motivo: Inexecução total ou parcial do contrato
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/RJ
Data Aplicação: 28/04/2011 Valor da Multa: R\$ 56.887,71
Número do Processo: 000697/2009-89
Descrição/Justificativa: Multa aplicada ref. a 9a. medição em razão do término do prazo contratual sem conclusão do objeto contratado, na execução da obra de construção da sede do Instituto Cerrado Pantanal, Fiocruz Campo Grande-MS.

Ocorrência 2:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II
Motivo: Outros
UASG Sancionadora: 160141 - COMISSÃO DE OBRAS DO 3ª GRUPAM.DE ENGENHARIA
Data Aplicação: 18/04/2011 Valor da Multa: R\$ 826,84
Número do Processo: 64331000026200935 Número do Contrato: 021/2009
Descrição/Justificativa: Por atraso na obra de construção da infraestrutura do 3ª BAvEx (2º fase) obras elétricas, conforme TC 021/2009.

Ocorrência 3:

Tipo Ocorrência: Suspensão Temporária - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. III
Motivo: Inexecução total ou parcial do contrato
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/RJ
Âmbito da Sanção: Órgão Sancionador
Prazo: Determinado
Prazo Inicial: 18/02/2011 Prazo Final: 17/02/2013
Número do Processo: 000697/2009-89
Descrição/Justificativa: Suspensão na Fiocruz tendo em vista inexecução parcial no contrato de execução da obra de construção da sede do Instituto Cerrado Pantanal, Fiocruz - Campo Grande / MS.Publ.no D.O.U de 18.02.2011, Seção 03, Pág. 83.

Relatório de Ocorrências Ativas

Ocorrência 4:

Tipo Ocorrência:	Outros Tipos de Ocorrência		
UASG Sancionadora:	254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ		
	Impeditiva:	Não	
Prazo Inicial:	21/02/2011		
Número do Processo:	000697/2009-89		
Descrição/Justificativa:	Multa por atraso na obra de construção da sede do Instituto Cerrado Pantanal-Fiocruz - Campo Grande/ MS		



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.594.071/0001-71 DUNS®: 898853545
Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
Nome Fantasia: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL - LTDA-ME
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.594.071/0001-71 DUNS®: 898853545
Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
Nome Fantasia: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL - LTDA-ME
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.594.071/0001-71 DUNS®: 898853545
Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
Nome Fantasia: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL - LTDA-ME
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/09/2024

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não
Capital Social: R\$ 3.200.000,00 Data de Abertura da Empresa: 19/01/2007
CNAE Primário: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE Secundário 1: 3512-3/00 - TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
CNAE Secundário 2: 3514-0/00 - DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
CNAE Secundário 3: 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A
CNAE Secundário 4: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CNAE Secundário 5: 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

Dados para Contato

CEP: 79.009-060
Endereço: AVENIDA AMERICA, 856 - XXX - VILA PLANALTO
Município / UF: Campo Grande / Mato Grosso do Sul
Telefone: (67) 33845147 Telefone: (67) 33266087
E-mail: eng-elec@hotmail.com

Dados do Responsável Legal

CPF: 514.503.801-15
Nome: FATIMA DE SOUZA GOMES

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 514.503.801-15
Nome: FATIMA DE SOUZA GOMES
E-mail: eng-elec@hotmail.com

Relatório de Credenciamento

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 514.503.801-15 Participação Societária: 99,00%
Nome: FATIMA DE SOUZA GOMES
Número do Documento: 05017/D Órgão Expedidor: CREA/MT
Data de Expedição: 27/12/2007 Data de Nascimento: 14/03/1960
Filiação Materna: ODETE DE SOUZA GOMES
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 79.021-390
Endereço: RUA DR SILVIO MULLER, 194 - TERREO - VIVENDAS DO BOSQUE
Município / UF: Campo Grande / Mato Grosso do Sul
Telefone: (67) 33266350
E-mail: eng-lec@hotmail.com

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 275.027.321-87 Participação Societária: 1,00%
Nome: PAULO BARRETO
Número do Documento: 442328 Órgão Expedidor: SSP/MT
Data de Expedição: 20/12/1982 Data de Nascimento: 25/01/1947
Filiação Materna: IRACY FONTES BARRETO
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 79.021-390
Endereço: RUA DR SILVIO MULLER, 194 - VIVENDA DO BOSQUE
Município / UF: Campo Grande / Mato Grosso do Sul
Telefone: (67) 33266350
E-mail: eng-lec@hotmail.com

Linhas Fornecimento

Serviços

1627 - Manutenção / Reforma Predial

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar – SEMAGRO			Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)		
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) 54200880114		Código da Natureza Jurídica 2062		Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Nome: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



MSN2136142549

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

CAMPO GRANDE
Local

29 Novembro 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR
☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

☐ SIM

☐ NÃO ____/____/____
Data Responsável

☐ NÃO ____/____/____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

____/____/____
Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐

☐

☐

☐

____/____/____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐

☐

☐

☐

____/____/____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.


 NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
 SECRETÁRIO GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.


NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

**SÉTIMA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
EMPRESA:**

ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA
CNPJ/MF N 08.594.071/0001-71 – NIRE 5420088011-4

FÁTIMA DE SOUZA GOMES, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, e

PAULO BARRETO – brasileiro, natural de Cuiabá – MT, nascido aos 25.01.1947, casado sob o regime de separação de bens, advogado, portador da cédula de identidade no R.G. nº 442.328 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 275.027.321-87, residente e domiciliado na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filho de Athanagildo Ciodoaldo Barreto e Iracy Fontes de Barreto, neste ato representado pela procuradora a Sra. Fátima de Souza Gomes, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, e

RAFAEL GALVÃO VIDAL, brasileiro, natural de Campo Grande – MS, nascido aos 27.05.1989, solteiro, Supervisor de Obras, portador da cédula de identidade no R.G nº 1.336.722 – expedida pela SSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 027.707.871-79, residente e domiciliado na Rua da Nogueira, nº 469, Bairro Tiradentes, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79041-020, neste ato representado pela procuradora a Sra. Fátima de Souza Gomes, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande,



Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, únicos sócios da sociedade limitada de nome empresarial **ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA ECIVIL LTDA**, constituída legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul, sob o NIRE 5420088011-4 e CNPJ nº 08.594.071/0001-71, em sessão de 19.01.2007, com sede na Avenida América, nº 856, Vila Planalto, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79009-060, resolvem, assim, alterar e consolidar o Contrato Social, nos termos da Lei 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Retira-se da sociedade o sócio Sr. **RAFAEL GALVÃO VIDAL**, CPF 027.707.871-79, doando e transferindo o total de suas quotas de Capital Social que representam 1% (um por cento) a sócia **FATIMA DE SOUZA GOMES**, CPF 514.503.801-15, já qualificados, valendo tanto para os cessionários bem como para a própria sociedade, recebendo todos os seus direitos e haveres, dando pelo presente instrumento plena quitação.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social de R\$ 3.200.000,00 (Três milhões e duzentos mil reais), já totalmente integralizado, dividido em 3.200.000 (Três milhões e duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas, em moeda corrente do país, pelos sócios e distribuído da seguinte forma:

FÁTIMA DE SOUZA GOMES	99%	3.168.000	COTAS	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO	1%	32.000	COTAS	R\$ 32.000,00
TOTAL	100%	3.200.000	COTAS	R\$3.200.000,00

As demais cláusulas do Contrato Social, não alteradas pelo presente instrumento, permanecerão em pleno vigor.

Face à alteração havida, os sócios resolvem de comum acordo consolidar o vigente contrato social que a partir desta alteração vigora na seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA**, e tem sua sede na Avenida América, nº 856, bairro Vila Planalto, CEP 79009-060, em Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social é no valor de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais) representado por 3.200.000 (três milhões e duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas, em moeda corrente do País, pelos sócios, e distribuído da seguinte forma:



FÁTIMA DE SOUZA GOMES	99%	3.168.000	COTAS	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO	1%	32.000	COTAS	R\$ 32.000,00
TOTAL	100%	3.200.000	COTAS	R\$3.200.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, na forma do artigo 1052 da lei 10.406/2002. Cada quota é indivisível e confere a seu titular o direito a um voto nas deliberações sociais.

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto social da empresa será: Prestação de Serviços, Consultoria, Fiscalização, Gerenciamento de Obras, Serviços de Engenharia, Arquitetura, Projetos, e Execuções de Obras de Construção Civil, Elétrica de Alta e Baixa Tensão, Eletrônica, Desenvolvimento Urbano, Urbanismo, Paisagismo, Poda de Árvores, Treinamento e Capacitação de Recursos Humanos em todas as áreas especificadas.

CLÁUSULA QUARTA - A sociedade iniciou suas atividades em 19 de janeiro de 2007, e o seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA - Observada as disposições legais, o sócio que pretende retirar-se da sociedade receberá sua participação no capital social e não será acrescida ou diminuída de eventuais saldos em conta corrente resultante do balanço especial apurado para esse fim.

CLÁUSULA SÉTIMA - A administração da sociedade será exercida isoladamente pela sócia FÁTIMA DE SOUZA GOMES, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização dos outros sócios.

CLÁUSULA OITAVA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

CLÁUSULA NONA - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), no caso do sócio majoritário, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação

patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio remanescente que irá dar continuidade.

CLÁUSULA DÉCIMA - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Fica eleito o for de Campo Grande, neste Estado de Mato Grosso do Sul, para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Por estarem assim justos e contratados assim assinam o presente instrumento.

Campo Grande/MS, 23 de agosto de 2021.

PAULO BARRETO

FÁTIMA DE SOUZA GOMES

RAFAEL GALVÃO VIDAL





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.


NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 7/14



VALDETH PEREIRA CONTABILIDADE

Contabilidade em Geral, Auditoria e Consultoria Tributária



PROCURAÇÃO PARTICULAR

Outorgantes: **PAULO BARRETO**, inscrito no CPF sob nº 275.027.321-87, RG 442.328 SSP/MT, domiciliado / residente Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, Bairro Vivendas do Bosco, em Campo Grande-MS - CEP 79021-390 e **RAFAEL GALVAO VIDAL**, inscrito no CPF sob nº 027.707.871-79, RG 1336722 SEJUSP MS, domiciliado / residente à Rua da Nogueira, nº 469, Bairro Tiradentes, em Campo Grande - MS.

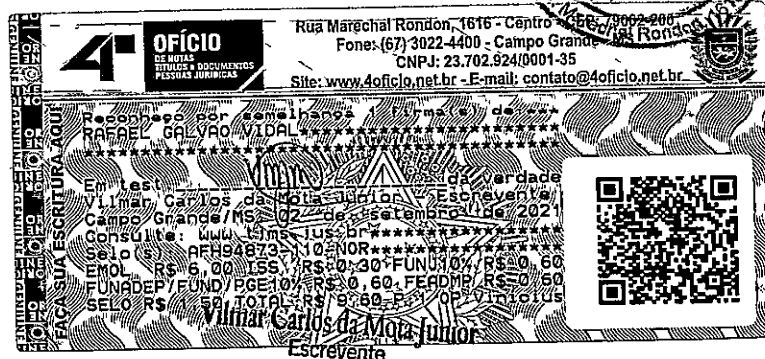
Outorgado: **FATIMA DE SOUZA GOMES**, inscrito no CPF sob nº 514.503.801-15, RG 145.612 SSP/MT, domiciliado / residente Rua Doutor Sylvio Muller, número 194, Bairro Vivendas do Bosco, em Campo Grande-MS - CEP 79021-390, constitui, neste ato como sua bastante procuradora, com poderes para representá-lo junto a **Junta Comercial do Estado de MS**, com poderes para requerer e **assinar digitalmente** alterações contratuais e balanço da empresa **ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA**, CNPJ **08.594.071/0001-71**, da qual é Sócio Administrador, responsabilizando-se por todos os atos praticados no cumprimento deste instrumento.

Campo Grande-MS, 01 de setembro de 2021

PAULO BARRETO

RAFAEL GALVAO VIDAL

RECONHECIMENTO NO VERSO
3º SERVIÇO DE NOTAS



Rua: Gonçalves Dias, 567 - Residencial São Bento - Bloco: C Apto.: 1 - Jardim Monte Líbano - 79.004-210 - Campo Grande - MS 067 3331-1852 valdeeth@terra.com.br



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 8/14



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.


NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 10/14

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO(S) DOCUMENTO(S) ANEXO(S)
REGISTRO DIGITAL

Eu, FATIMA DE SOUZA GOMES, BRASILEIRA, CASADO, ENGENHEIRA, DATA DE NASCIMENTO 14/03/1960, RG Nº 145612 SSP-MS, CPF 514.503.801-15, RUA DOUTOR SYLVIO MULLER, Nº 194, BAIRRO VIVENDAS DO BOSQUE, CEP 79021-390, CAMPO GRANDE - MS, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Campo Grande, 29 de novembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 11/14



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, de CNPJ 08.594.071/0001-71 e protocolado sob o número 21/096.975-0 em 24/11/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 54783677, em 29/11/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Diego de Souza Paes.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Nivaldo Domingos da Rocha. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 29/11/2021



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucems](https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) informando o número do protocolo 21/096.975-0.





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL



Documento assinado eletronicamente por Diego de Souza Paes, Servidor(a) Público(a), em 29/11/2021, às 13:25.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucems](http://portal.de.servicos.da.jucems) informando o número do protocolo 21/096.975-0.



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 13/14



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
257.185.331-72	NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA

Campo Grande. segunda-feira, 29 de novembro de 2021



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 14/14



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (04/12/2023 às 14:23) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 08.594.071/0001-71.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 656E.0B25.BBDB.9629 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (04/12/2023 às 14:24) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 514.503.801-15.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 656E.0B48.EDD1.8664 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

FILTROS APLICADOS:

Busca livre: 08.594.071/0001-71

Cadastro: CEIS

LIMPAR

Data da consulta: 04/12/2023 14:24:49

Data da última atualização: 12/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 12/2023 (Diário Oficial da União - CEAF), 12/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM), 12/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 12/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS)

REGISTRO DO CEIS/CNEP - CEIS									
DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/12/2023 14:25:45

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA**
CNPJ: **08.594.071/0001-71**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 08.594.071/0001-71
Certidão nº: 69128055/2023
Expedição: 04/12/2023, às 14:26:44
Validade: 01/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **08.594.071/0001-71**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

FÁTIMA DE SOUZA GOMES

Vínculo

Situação

Lotação

☐ Somente cedidos

Selecione

Categoria

Especialidade

Símbolo

Função

Admissão de:

dd/mm/aaaa

a

dd/mm/aaaa

Pesquisar

PAULO BARRETO

Vínculo

Situação

Lotação

☐ Somente cedidos

Selecione

Categoria

Especialidade

Símbolo

Função

Admissão de:

dd/mm/aaaa

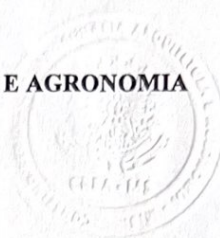
a

dd/mm/aaaa

Pesquisar



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL



CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n. 448/2009, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 01 emitido pelo HOSPITAL GERAL DE CAMPO GRANDE – EXÉRCITO BRASILEIRO, quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.

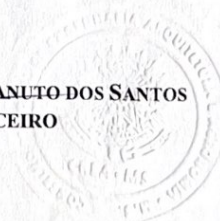
Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade da profissional ENGENHEIRA CIVIL FATIMA DE SOUZA GOMES, conforme a ART n. 11120324, devidamente registradas no CREA-MS.

Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 317/86 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.

Campo Grande, 21 de julho de 2009.

ENG. CIVIL JOÃO JOSÉ MAMORÉ
GERENTE DE ATENDIMENTO

ENG. ELETRICISTA JOSÉ ANTONIO CANUTO DOS SANTOS
1º DIRETOR-FINANCEIRO



A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS

Rua Sebastião Taveira, 272 • Bairro Monte Castelo • CEP 79010-480 • Campo Grande – MS • Fone: (67)3368-1000
FAX (67)3356-1112 • Site: www.creams.org.br • E-mail: creams@creams.org.br



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMO- - 9º RM
HOSPITAL GERAL DE CAMPO GRANDE
(Hospital Militar de 3ª Classe de Campo Grande/1924)
(H Mil 2ª CI/1890)



SETOR DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENGELEC – Engenharia Elétrica e Civil LTDA-ME**, com sede na Av. América, 856 – Vila Planalto, em Campo Grande-MS, tendo como Engº responsável a Sra. FÁTIMA DE SOUZA GOMES, que executou para este Hospital Geral de Campo Grande serviço por empreitada global, com fornecimento de material, de acordo com o Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços nº 13/2008-HGeCG – Processo Ostensivo nº 103/2008-HGeCG, Número Único de Processo: 64577.000139/2008-77, dentro dos padrões técnicos exigidos, conforme descrito abaixo:

ART: 11120324

- 800m² de piso de concreto usinado de 20 MPa;
- 800m² de calçamento de concreto de 13 MPa;
- 5000 m² obras civis (Reboco em paredes internas e externas, espessura 2,5cm, inclusive aplicação de chapisco de aderência e requadro em pilares e em vãos de portas e janelas);
- 65 unidades de janelas para colocação de vidros.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.

Campo Grande-MS, 15 de julho de 2009.

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB

Nº 446/2009 EM 21.07.2009

REFERENTE OBRA/SERVIÇO ANOTADO NA

ART Nº 11120324 EM NOME

DO(S) PROFISSIONAL(S) Engenharia civil

Fátima de Souza Gomes

Walter Hugo

Walter Hugo

Aux. Administrativo

Matrícula nº 215

Claudemir Vale dos Santos
CLAudemir VALE DOS SANTOS, 1º Ten
Chefe do SALC





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

Contrato: 031/2018

Processo: 29/019.454/2018

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA - ME

CNPJ / MF: 08.594.071/0001-71

CREA: MS6671 - MS

Endereço

Rua: AV AMERICA, 856

Bairro: VILA PLANALTO

Cidade: Campo Grande - MS

Responsável(eis) Técnico(s)

Engenheira Civil - FÁTIMA DE SOUZA GOMES - CREA 5017 - MT - Visto 5769

Objeto(s): REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL EE TENENTE AVIADOR ANTONIO JOÃO EM CAARAPÓ/MS

Execução: 100,00% executado

Valor Medido: R\$ 2.568.773,81 (dois milhões quinhentos e sessenta e oito mil setecentos e setenta e três reais e oitenta e um centavos)

Prazo(s)

Período de
Execução: 16/10/2018 a 07/05/2020

Número de dias
Trabalhados: 570

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	8,000 (m²)
01.04	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	75,200 (m²)
01.05	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	84,000 (m²)

DEMOLICOES E RETIRADAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
02.01	Demolição de alvenaria de tijolos maciços s/reaproveitamento	0,980 (m³)
02.02	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	17,880 (m³)
02.03	Demolição de concreto simples	123,530 (m³)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

02.04	Demolição manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhação lateral no canteiro	1,650 (m³)
02.05	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	551,460 (m²)
02.06	Demolição(ões) de:- cobertura com telhas de fibrocimento	915,750 (m²)
02.07	Demolição(ões) de:- cumeeira ou espigão (sem reaproveitamento)	162,310 (m)
02.08	Demolição(ões) de:- forro de tabuas de pinho	607,330 (m²)
02.09	Demolição(ões) de:- piso de granilite inclusive lastro	583,990 (m²)
02.10	Demolição(ões) de:- piso cimentado, sobre lastro de concreto	608,150 (m²)
02.11	RETIRADA DE TELA ARAME VIVEIRO	208,760 (m²)
02.12	RETIRADA DE ALAMBRADO	546,360 (m²)
02.13	RETIRADA DE BANCOS DE CONCRETO	17,000 (un)
02.14	RETIRADA DE TRAVES DE FUTEBOL	1,000 (un)
02.15	RETIRADA DE TABELAS DE BASQUETE	1,000 (un)
02.16	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	83,310 (m²)
02.18	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas ou de vidro	386,160 (m²)
02.19	Retirada(s) de:- estrutura de madeira, em tesoura, para telhas de fibrocimento, alumínio, aço zincado ou plástico, sobre laje de forro	729,170 (m²)
02.20	Retirada(s) de:- esquadrias de madeira	28,260 (m²)
02.21	Retirada de esquadrias metálicas	47,080 (m²)
02.22	Retirada(s) de:- quadro de distribuição com 22 a 30 disjuntores	5,000 (un)
02.23	Retirada de aparelhos sanitários	12,000 (un)
02.24	Retirada(s) de:- válvula de descarga	8,000 (un)
02.25	Retirada(s) de:- registro (gaveta ou pressão) até 2"	2,000 (un)
02.26	RETIRADA BANCADA DE GRANITO/GRANILITE/PEDRA/M2	2,930 (m²)
02.28	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (7DIAS)	16,000 (un)
02.29	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	344,420 (m³)
02.30	Remoção de rodapé cerâmico	137,680 (m)
02.31	Remoção de fiação elétrica	4.550,000 (m)
02.32	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	35,000 (un)
02.33	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa	516,480 (m²)
02.35	Remoção de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitários	8,000 (un)

FUNDACAO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

03.01	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	227,000 (m)
03.02	Corte e preparo em cabeça de estaca	73,000 (un)

SERVICOS EM TERRA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
04.01	SERVICOS EM TERRA (MANUAL)	
04.01.01	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	63,680 (m³)
04.01.02	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	217,600 (m³)
04.01.03	Regularização e apiloamento de terreno para assentamento de tubulação	116,240 (m³)
04.01.04	Reaterro manual de valas	31,790 (m³)
04.02	SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)	

ESTRUTURA DE CONCRETO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
05.01	FORMAS	
05.01.01	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	97,000 (m²)
05.01.02	Forma em tábua de cedrinho, com utilização de 3 vezes (pilares, vigas e lajes maciças)	459,540 (m²)
05.02	FERRAGEM	
05.02.01	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocacao	700,570 (kg)
05.02.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocacao	2.580,970 (kg)
05.03	CONCRETO	
05.03.01	Brita 02	3,460 (m³)
05.03.02	Lancamento/Aplicação manual de concreto em fundacoes	8,960 (m³)
05.03.03	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	26,260 (m³)
05.03.04	Concreto estrutural com betoneira, controle tipo B, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa	35,220 (m³)
05.03.05	Laje pré-fabricada trelicada beta 12 p/ forro, capa=5cm em concreto fck=25,0 MPa, controle B, cons=0,062m³/m², preenchimento eps/cerâmica, intereixo 42cm, sobrecarga=100kg/m², vãos até 5m, incl. ferragem e excl. escoramento	41,980 (m²)

IMPERMEABILIZACAO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
06.01	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m²	127,700 (m²)
06.02	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica.	23,890 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

ALVENARIA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
07.01	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm espelho (espessura 5cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	2,000 (m²)
07.02	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 9x19x19cm (esp=9cm), assentados com argamassa mista no traço 1:2:8, preparo manual	714,790 (m²)
07.04	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considerando cinco reaproveitamentos, concreto armado fck=13,5mpa, controle tipo "B"	0,160 (m³)

ESTRUTURA DE COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
08.01	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, inclusive pintura com fundo anticorrosivo	30.991,000 (kg)

COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
09.02	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1: 2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	172,260 (m)
09.03	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	215,110 (m)
09.04	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	61,980 (m)

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
10.03	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (ESQ.)	47,670 (m²)
10.04	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, com guarnição, completa	12,960 (m²)
10.06	Portão em chapa vincada, inclusive ferragens, na(s) especificação(ões):- 1 folha - para pedestres - anexo A-048 (ESQ.)	8,300 (m²)
10.07	Portão em chapa vincada, inclusive ferragens, na(s) especificação(ões):- 2 folhas - para veículos - anexo A-048 (ESQ.)	7,400 (m²)
10.08	Grade de ferro em barra chata 3/16"	4,200 (m²)

INSTALACOES ELETRICAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
11.01	LUMINARIAS E ACESSORIOS	
11.01.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE LED 18W, LED COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	148,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.01.02	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14w cód. 2006.214.100 da Itaim ou similar, inclusive 2 lâmpadas e reator	23,000 (cj)
11.01.03	Arandela tartaruga tipo piramide ref. 5100 da germany ou similar, inclusive lampada eletronica de 23w	13,000 (cj)
11.01.04	Projeto em alumínio fundido, refletor em alumínio anodizado, lente plana de cristal temperado, ref. SBE 434 da Shomei ou similar, incl. lâmpada vapor metálico de 400W e reator	14,000 (cj)
11.01.05	Refletor de led externo inclusive lâmpada de 100W	4,000 (un)
11.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	
11.02.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	23,000 (un)
11.02.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	16,000 (un)
11.02.03	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	3,000 (un)
11.02.04	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	36,000 (un)
11.02.05	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	22,000 (un)
11.02.06	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	4,000 (un)
11.02.07	Tomada para lógica RJ-45 (fêmea) da Furukawa ou similar	32,000 (un)
11.02.08	Conector RJ-45 (macho) da clone ou similar	32,000 (un)
11.02.09	Espelho, fabricação pial ou similar, na(s) especificação(ões):- cego (4" x 4"), ref. 8500	37,000 (un)
11.02.10	Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- 4" x 4", para 2 interruptor bipolar	13,000 (un)
11.02.11	Campainha de alta potencia para alarme de incêndio, modelo 41474-110V, da Pial ou similar	5,000 (un)
11.02.12	Acionador manual tipo quebra vidro para alarme, da Acero ou similar	5,000 (un)
11.02.13	Acionador manual (quebra-vidro) liga-desliga para acionamento de bomba de incendio	4,000 (un)
11.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
11.03.01	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 2,5 mm ²	4.275,340 (m)
11.03.02	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 4,0 mm ²	1.338,110 (m)
11.03.03	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	164,550 (m)
11.03.04	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	1.469,000 (m)
11.03.05	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	291,130 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.03.06	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	963,500 (m)
11.03.07	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	207,470 (m)
11.03.08	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	120,000 (m)
11.03.09	Cabo UTP - categoria 5.E	1.280,000 (m)
11.03.10	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalação	745,000 (m)
11.03.11	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação	850,000 (m)
11.03.12	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	40,000 (m)
11.04	ELETRODUTOS	
11.04.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3/4"	1.010,050 (m)
11.04.02	Eletroduto de pvc rígido rosável dn 25mm (1"), incl conexões, fornecimento e instalação	35,830 (m)
11.04.03	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1 1/4"	26,750 (m)
11.04.04	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/2"), incl conexões, fornecimento e instalação	60,120 (m)
11.04.05	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	210,560 (m)
11.04.06	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 75mm (3"), incl conexões, fornecimento e instalação	27,000 (m)
11.04.07	Eletroduto metálico, em acabamento galvanizado eletrolítico leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm, inclusive conexões	12,820 (m)
11.04.08	Eletroduto metálico, em acabamento galvanizado eletrolítico leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm, inclusive conexões	101,880 (m)
11.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
11.05.01	Quadro de distribuição c/ barramento para 100A, na(s) especificação(ões):- 32 disjuntores	1,000 (un)
11.05.02	Quadro de distribuição, tipo QDETG, com barramento trifásico 150A, Cemar ou similar, na(s) especificação(ões):- 18 disjuntores	6,000 (un)
11.05.03	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, para 40 disjuntores termomagnéticos monopulares, com dispositivo p/ chave geral, c/ barramento trifásico 225A, Cemar ou similar, fornecimento e instalação	1,000 (un)
11.05.04	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	5,000 (un)
11.05.05	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	22,000 (un)
11.05.06	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	37,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	7,000 (un)
11.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação	1,000 (un)
11.05.09	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada e m parede - fornecimento e instalação	49,000 (un)
11.05.10	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação	3,000 (un)
11.05.11	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	7,000 (un)
11.05.12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/UN	30,000 (un)
11.05.13	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado DN 2 0 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	30,000 (un)
11.06	PARA-RAIO	
11.06.01	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	29,000 (un)
11.06.02	Conexão através de solda exotermica	42,000 (un)
11.07	DIVERSOS	
11.07.01	Ventilador de teto, tipo comercial, ref. 1300/3-127V, fabricação Loren-sid ou similar, com interruptor liga-desliga e reversão	32,000 (cj)
11.07.02	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalação	100,000 (un)
11.07.03	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	100,000 (un)
11.07.04	Quadro de comando para bomba de incendio com motor de:- 7,5 cv	1,000 (un)
11.08	SUBSTACAO E ACESSORIOS	
11.08.01	C/ transf. trif., em poste duplo T-10/600KGF, c/ cx. de medição de demanda e reativa, cx. p/ TC pad. Enersul e chave blind. continental ou similar, inst. da em mureta de alven. (1 1/2 vez), med. (2,00 x 2,00)m, na(s) especificação(ões):- 112,5 KVA - 15 KV	1,000 (un)
11.09	PADRAO E ACESSORIOS	
11.09.01	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA EM MOLDE TIPO T	24,000 (un)
11.09.02	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NA CABEÇA DA HASTE ACOBREADA	16,000 (un)
11.09.03	PRESILHA DE LATÃO PARATEC REF. 883	250,000 (un)
11.09.04	CAIXA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 200X200MM BARRAMENTO 6MM PARA 8 TERMINAIS PARA CABO 16MM2 E UM TERMINAL PARA 50MM2	6,000 (un)
11.09.05	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO 30X30CM	29,000 (un)
11.09.06	BARRA CHATA DE ALUMINIO	32,000 (un)
11.09.07	Cabo de alumínio trancado triplex:- 2 AWG	68,000 (m)

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.01	AGUA FRIA	
12.01.01	Abertura/fechamento rasgos alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	47,670 (m)
12.01.06	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	52,810 (m)
12.01.07	Reaterro (manual) de valas	16,800 (m)
12.01.08	Reservatório metálico elevado tipo taça, coluna seca, anexo H.S.-012 (A.F.), na(s) capacidade(s):- 20.000 litros e h=7,50 m	1,000 (un)
12.01.09	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS	1,000 (un)
12.01.10	BASE RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS DESONERADO	1,000 (un)
12.02	LOUÇAS	
12.02.01	Bacia sanitária sifonada de louca branca, linha saveiro da Celite ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados (Esteves ou similar)	8,000 (un)
12.02.02	Assento sanitário de plástico tipo convencional/un	8,000 (un)
12.02.03	Mictório sifonado de louca branca, da Celite ou similar, com pertences, inclusive válvula c/ fechamento automático, L.C., antivandalismo pressmatic mictório cód. 17015006 da Docol ou similar	3,000 (un)
12.02.04	Cuba oval de embutir, da Celite ou similar, inclusive pertences (válvula, sifão e engate cromados-esteves ou similar)	8,000 (un)
12.02.05	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA, (7,5 X 15)CM DA DECA OU SIMILAR / UNID	4,000 (un)
12.02.06	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação	10,000 (un)
12.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
12.03.01	Torneira pressmatic para deficiente físico benefi ref 0049076 - 1/2" da Docol ou similar	3,000 (un)
12.03.02	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.03.03	Torneira para uso geral 3/4", ref.000222806 linha pertutti da Docol ou similar	3,000 (un)
12.03.04	Torneira de parede pressmatic antivandalismo de 3/4", ref. 17165006, da Docol ou similar	8,000 (un)
12.03.05	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	6,000 (un)
12.03.06	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	6,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.03.07	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.04	DIVERSOS	
12.04.01	Válvula de descarga hidra, ref.2550, cromado com registro (1 1/2") da Deca ou similar	12,000 (un)
12.04.02	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga, Docol ou similar	6,000 (un)
12.04.03	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.04.04	Cuba de aço inox simples de (60 x 50 x 40) cm, com válvula americana e sifão cromados (Esteves ou similar), inclusive laje de reforço em concreto (4 cm)	1,000 (cj)
12.05	ESGOTO	
12.05.01	Tubo pvc esgoto JS predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	14,770 (m)
12.05.02	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	14,770 (m)
12.05.03	Tubo de PVC rígido (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm (esgoto primário)	34,100 (m)
12.05.04	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	34,100 (m)
12.05.05	Reaterro (manual) de valas	34,100 (m)
12.05.06	Tubo de PVC rígido (da Tigre, Fortilit ou similar), para coluna de ventilação, no(s) diâmetro(s):- 50 mm	12,600 (m)
12.05.07	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014_p	7,000 (un)
12.05.08	Conjunto de porta grelha e grelha (cromados), na(s) especificação(ões):- 100 mm (redondo)	6,000 (un)
12.05.09	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (40 x 40 x 40) cm	10,000 (un)
12.05.10	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 40) cm	1,000 (un)
12.05.11	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 70) cm	5,000 (un)
12.05.12	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (60 x 60 x 80) cm	4,000 (un)
12.06	AGUAS PLUVIAIS	
12.06.01	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 75 mm	49,940 (m)
12.06.02	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm	198,530 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.06.03	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm	8,750 (m)
12.06.04	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 300 mm	61,670 (m)

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
13.01	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	180,000 (m)
13.02	Quadro de hidrante de parede, Bucka Spiero ou similar, - anexo H.S.- 110 (I), na(s) dimensão(ões):- (60 x 90 x 17) cm	4,000 (un)
13.03	Mangueira de incêndio para uso imobiliário, Bucka Spiero, Parch Resmat ou similar, de fibra mista 1 1/2", inclusive engate storz, esguicho cônico de latão, jato sólido, requinte 13 mm, no(s) comprimento(s):- 30,00 m	4,000 (cj)
13.04	Caixa em alvenaria para hidrante de passeio, inclusive requadro e tampa de ferro fundido com inscrição "incêndio" - anexo H.S.-112 (I)	1,000 (un)
13.05	Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca Mipel, Docol ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	2,000 (un)
13.06	Conjunto moto-bomba Schneider ou similar, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	1,000 (un)
13.07	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	5,000 (un)
13.08	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	7,000 (un)
13.09	Extintor incêndio tp gás carbônico 4kg completo - fornecimento e instalação	2,000 (un)
13.10	Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, com uma lâmpada compacta de 9W (600 lumens) e bateria de 6V-4AH, ref. Blokito D9-balizamento da Aureon ou similar	30,000 (cj)
13.11	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLA 2000 DA INTELBRÁS	2,000 (un)
13.12	Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, com uma lâmpada compactas de 9W (600 lumens) e bateria de 6V-4AH, ref. Blokito D9 - aclaramento da Aureon ou similar	4,000 (cj)
13.13	Placa indicativa de PVC para extintor	12,000 (un)
13.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM	13,000 (un)
13.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM	13,000 (un)
13.16	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE E INCENDIO CIC 24L	1,000 (un)

REVESTIMENTO DE PAREDES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

14.01	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com colher de pedreiro. argamassatraço 1:3 com preparo em betoneira 400l	1.429,580 (m²)
14.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	1.026,040 (m²)
14.03	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internasde paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	403,540 (m²)
14.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou se mi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² na altura inteira das paredes	368,790 (m²)
14.05	Cantoneira de alumínio 1"x1", para proteção de quina de parede	36,000 (m)

REVESTIMENTO DE FORROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
15.01	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	63,040 (m²)
15.02	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	63,040 (m²)
15.05	Forro em réguas de pvc, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	1.098,830 (m²)

REVESTIMENTO DE PISOS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
16.01	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	2.012,160 (m²)
16.02	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	60,240 (m²)
16.04	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	596,930 (m²)
16.05	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	13,160 (m²)
16.06	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. AF_06/2014	32,600 (m)
16.07	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX, GRANILITE, OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 3 CM /M2	583,990 (m²)
16.08	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	583,990 (m²)
16.09	Rodapé de granilite com 10 cm de altura (tipo hospital)	312,760 (m)
16.10	Soleira de granilite (15 cm)	11,800 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

16.11	POLIMENTO DE PISO GRANILITE / M2	1.136,820 (m²)
16.12	Aplicação de resina acrílica (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite	1.136,820 (m²)
16.13	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	205,210 (m²)
16.15	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	21,540 (m³)

VIDROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
17.01	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	90,870 (m²)
17.03	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	5,040 (m²)

PINTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
18.01	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	719,500 (m²)
18.02	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	144,330 (m²)
18.03	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	694,120 (m²)
18.04	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	10,200 (m²)
18.05	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	25,380 (m²)
18.06	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	2.117,330 (m²)
18.07	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	127,370 (m²)
18.08	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	428,890 (m²)
18.09	Pintura esmalte em paredes internas/externas aparelhadas em 2(duas) demãos	1.042,750 (m²)

ACESSIBILIDADE

Item	Descrição	Qtd. Apurada
19.01	LOUÇAS	
19.01.01	Assento universal para bacia sanitária para P.N.E., em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar	3,000 (un)
19.01.02	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	3,000 (un)
19.01.03	Lavatório com coluna suspensa de louca branca para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados	3,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

19.01.04	Acabamento para válvula de descarga para deficiente físico VD Benefit cód. 00184906 da Docol ou similar	3,000 (un)
19.01.05	Lavatório de canto louca branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação	3,000 (un)
19.02	ACESSORIOS	
19.02.01	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3cm	12,000 (un)
19.02.02	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	6,000 (un)
19.02.03	Barra de apoio angular (lavatório), em aço inox polido, comprimento de 60cm, diâmetro mínimo de 3cm	3,000 (un)
19.02.04	Pintura acrílica de piso para sinalização visual de vaga de cadeirante, idoso ou obeso	22,590 (m²)
19.02.05	Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo ref. TB-55 e poste de aço galv. c/3m alt. e 2" diam. ref.TB-56 ambos da Total Acessibilidade ou sim	1,000 (cj)
19.03	REVESTIMENTO DE PISOS	
19.03.01	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4	6,000 (un)
19.03.02	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	9,420 (m)
19.03.03	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	42,000 (un)
19.03.04	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	141,970 (m)
19.03.05	Piso tátil alerta em placas de borrachas sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente	219,000 (un)
19.03.06	Piso tátil direcional em placas de borracha sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente	131,170 (m)

SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
20.01	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	150,000 (m²)
20.02	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	15,500 (m²)
20.03	Tabela de basquete em laminada naval de 180 x 120cm com aro de metal e rede	1,000 (par)
20.04	Conjunto para futsal (para de traves oficial de 3,00 x 2,00m em tubo de aço galvanizado a fogo 3" com requadro e redes de polietileno fio 4mm)	1,000 (par)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

20.05	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO /UN	1,000 (par)
20.06	Demarc. quadra tinta bor.clorada-261701	482,550 (ml)
20.07	Pintura epóxi, duas demãos	540,000 (m²)
20.08	Proteção de carteira - anexo A-103 (S.C.)	175,210 (m)
20.09	Placa de sinalização em acrílico ate 240 cm² com 10 letras, para portas	27,000 (un)
20.12	Divisória de granito cinza andorinha polida em ambas as faces, esp=2cm	0,480 (m²)
20.14	Bancada de granito cinza andorinha, espessura de 2cm, inclusive frontão de 7cm	8,110 (m²)
20.15	Tubo aço com costura NBR 5590 preto 1/2" NPT classe média, inclusive conexões (instalação de gás)	12,000 (m)
20.16	Registro de esfera angular 1/2" macho-macho (por ponto de gás)	3,000 (un)
20.17	Abrigo para gás, em tijolo comum intertravado e laje em concreto armado, revestido e pintado medindo:- (2,00 x 0,95)m, h=2,27m - para 2 cilindros de 45kg	1,000 (un)
20.18	Central de gás com dois cilindros (1+1) P-45, vazão máxima de 1,20kg/h, conforme norma NBR 15523/2008, incluso montagem e teste de estanqueidade (até 10m - 1 ponto)	1,000 (cj)
20.20	Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos	9,880 (m)
20.21	Portão em metalon - 1 folha - para pedestres, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.)	1,600 (m²)
20.23	Rede de proteção de nylon fio 12 malha 10x10, inclusive material de fixação	126,000 (m²)

LIMPEZA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
21.01	Limpeza final da obra	1.812,800 (m²)

ADMINISTRACAO LOCAL

Item	Descrição	Qtd. Apurada
22.01	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	1.360,000 (h)
22.02	Mestre de obras com encargos complementares	2.720,000 (h)

SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
23.01	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3, UTILIZANDO PÁ CARREGADEIRA	280,420 (m³)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

23.02	Transporte com caminhão basculante 6em rodovia com revestimento primário	2.804,200 (m³.km)
23.03	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	540,000 (m²)
23.04	Retirada de árvore de grande porte com motosserra, inclusive remoção de raiz, com bota fora	2,000 (un)
23.05	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de revestimento interno de forros, com reaproveitamento de 12 vezes	1.098,830 (m²)
23.06	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	2,000 (un)
23.07	Torneira para lavatorio de mesa pressmatic 110 cod. 17160806 da docol ou similar	11,000 (un)
23.08	Canaleta em alvenaria, céu aberto - anexo H.S.-087 (A.P.)	118,080 (m)
23.09	Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 7/8" x 1/8" e ferro chato de 3/4" x 1/8", espaçados a cada 1,00cm, com porta grelha em ferro cantoneira de 1" x 1/16", módulo de (0,40 x 1,00)m anexo HS-090	118,080 (m)
23.10	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao/m	30,000 (m)
23.11	Cobertura com telha de fibrocimento, perfil ondulado, esp=6mm, largura nominal 1100mm, inclinação de 27%	95,440 (m²)
23.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA (JANELA) MAXIM-AR, AÇO, SEM VIDRO, COM GRADE, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA/M2	3,380 (m²)
23.13	Remoção de vidro comum	90,870 (m²)
23.14	Vigia noturno com encargos complementares	4.080,000 (h)
23.15	REFORMA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS E JANELAS)/M2	86,420 (m²)
23.16	Plantio de grama esmeralda em rolo	1.767,090 (m²)
23.17	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/UNIDADE	1,000 (un)
23.18	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	2,000 (m²)
23.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA ABERTA, DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 10W/UNIDADE	54,000 (un)
23.20	Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20 vezes	300,000 (m²)
23.21	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	328,800 (m/mês)
23.22	Revestimento texturizado, cor inorgânica, aplicado com rolo, inclusive fundo preparador	1.417,650 (m²)
23.23	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical	1.459,400 (m²)
23.24	Porta em perfil chapa dobrada n.18, inclusive ferragens, conforme detalhe:- duas folhas chapa/vidro (exclusive vidro) anexo A-046	5,580 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

23.25	Corrimão lateral (um de cada lado), com H=0,92m e H=0,70m em tubo ind. 1 1/4" ch.18, fixados em pilaretes 2 1/2" chapa 18 LF, inclusive pintura em fundo anticorrosivo e esmalte em duas demãos, conforme detalhe	44,860 (m)
23.26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	28,840 (m³)

SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS 2

Item	Descrição	Qtd. Apurada
24.01	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	66,250 (m²)
24.02	Aterro em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra	171,130 (m³)
24.03	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	1.112,350 (t.km)
24.04	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento	8,130 (m)
24.05	Porta em alumínio de abrir para banheiro, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	7,680 (m²)
24.06	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	28,000 (m)
24.07	Quadro de comando para bomba de recalque com motor de:- 1,5 cv	1,000 (un)
24.08	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,810 (m)
24.09	Tubo PVC soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes- fornecimento e instalacao	22,780 (m)
24.10	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao/m	22,150 (m)
24.11	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	12,000 (m)
24.12	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm	32,000 (m)
24.13	Registro tipo globo angular 45° 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou similar, inclusive adaptador storz (rosca 2 1/2" x storz 1 1/2")	4,000 (un)
24.14	Aplicação de cera incolor liquida (Brilho Vax ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite	1.136,820 (m²)
24.15	Pintura esmalte para ferro em 1(uma) demão	33,060 (m²)
24.16	COIFA EM AÇO CHAPA 26, UM DUTO E CHAPEU CHINES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO)	1,000 (un)
24.17	Quadro negro (4,74 x 1,34)m em fórmica (super-quadro) sobre compensado - anexo A-099 (S.C.)	9,000 (un)
24.18	Limpeza piso marmorite/granilite	1.136,820 (m²)
24.19	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	4,400 (m²)

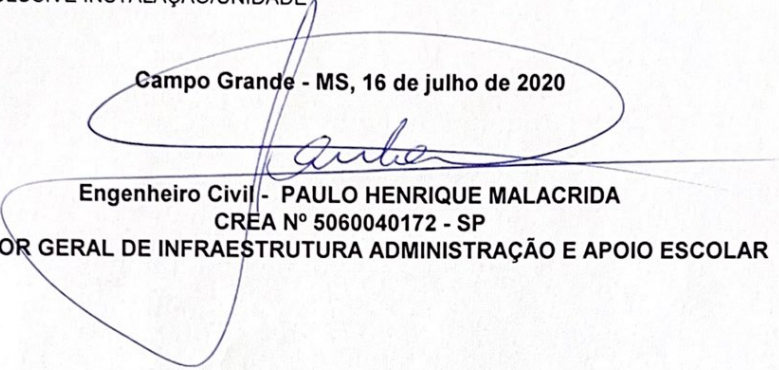


Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

24.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO REDONDO (120x100x70) CM/UNIDADE	2,000 (un)
24.21	EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EPÓXI/M2	540,000 (m²)
24.22	LETRA CAIXA ALTA AÇO GALVANIZADO H=30 CM E=3 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO/UNIDADE	27,000 (un)

Campo Grande - MS, 16 de julho de 2020


Engenheiro Civil - PAULO HENRIQUE MALACRIDA
CREA Nº 5060040172 - SP

DIRETOR GERAL DE INFRAESTRUTURA ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000090584

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FATIMA DE SOUZA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FATIMA DE SOUZA GOMES

Registro: 5017 MT

RNP: 1203895429

Título profissional: Engenharia Civil - Engenharia Eletricista

Número da ART: 1320180104754 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 04/11/2018 **Baixada em:** 23/07/2020

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Rua: AV. DO POETA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PARQUE DOS PODERES

Cidade: Campo Grande

UF: MS

CEP: 79.031-350

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 20/09/2018

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 1.951.769,29

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Euclides Serejo Baptista, 513

Nº: 642

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Caarapó

UF: MS

CEP: 79.940-970

Data de início: 16/10/2018

Conclusão efetiva: 16/09/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL TENENTE AVIADOR ANTONIO JOÃO - NO MUNICÍPIO DE CAARAPÓ-MS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTE NO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29/019.545/2018 E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA TP-028/2018.

Código:

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Atividade Técnica: 1- <Condução de equipe de reforma.><Estruturas.><Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><de demolição de estruturas de concreto armado sem uso de explosivos.><..>, 78.5300 METROS CÚBICOS; 2- <Condução de serviço técnico.><Construção Civil.><Edificações.><de reforma de edificação.><de alvenaria para fins diversos - arquitetônico.>, 1176.0000 METRO QUADRADO; 3- <Condução de equipe de instalação.><Eletrotécnica.><Sistemas de Energia Elétrica.><de subestação.><área de energia elétrica.>, 112.5000 QUILOVOLT-AMPERE; 4- <Condução de equipe de instalação.><Saneamento Ambiental.><Sistema de Abastecimento de Água.><de tanques ou reservatórios.><de água em aço.>, 2.0000 UNIDADES; 5- <Condução de equipe de montagem.><Estruturas.><Estruturas Metálicas.><de outras estruturas metálicas.><..>, 30888.5800 QUILOGRAMA; 6- <Supervisão.><Atividades na Área da Engenharia de Materiais.><Caracterização de materiais.><de caracterização de cerâmicas vermelhas.><..>, 1221.6800 METRO QUADRADO;

Observações

Reforma e ampliação na Escola Estadual Tenente Aviador Antônio João na cidade Caarapó MS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 15057 a 15073, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 90584/2020

23/07/2020 01:49:19

06cbf84e-5a52-4ebb-bee5-40fc25e47c3d

Data de Impressão: 27/07/2020 13:17:05

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000090584

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

Atividade concluída

??????RESTRIÇÃO: - Item: Plantio de grama esmeralda em rolo

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 15057 a 15073, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 90584/2020

23/07/2020 01:49:19

06cbf84e-5a52-4ebb-bee5-40fc25e47c3d

Data de Impressão: 27/07/2020 13:17:05

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000090584

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FATIMA DE SOUZA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FATIMA DE SOUZA GOMES

Registro: 5017 MT

RNP: 1203895429

Título profissional: Engenheira Civil - Engenheira Eletricista

Número da ART: 1320200062343 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO

Registrada em: 21/07/2020

Baixada em: 23/07/2020

Forma de Registro: Complementar

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Rua: AV. DO POETA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PARQUE DOS PODERES

Cidade: Campo Grande

UF: MS

CEP: 79.031-350

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 20/09/2018

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 617.004,52

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Euclides Serejo Baptista, 513

Nº: 642

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Caarapó

UF: MS

CEP: 79.940-970

Data de início: 16/10/2018

Conclusão efetiva: 07/05/2020

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL TENENTE AVIADOR ANTONIO JOÃO - NO MUNICÍPIO DE CAARAPÓ-MS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTE NO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29/019.545/2018 E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA TP-028/2018.

Código:

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Atividade Técnica:

Observações

Reforma e ampliação na Escola Estadual Tenente Aviador Antônio João na cidade Caarapó MS

Informações Complementares

???????RESTRICÇÃO: - Item: Plantio de grama esmeralda em rolo

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 15057 a 15073, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 90584/2020

23/07/2020 01:49:19

06cbf84e-5a52-4ebb-bee5-40fc25e47c3d

Data de Impressão: 27/07/2020 13:17:05

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320190103216

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

1. Responsável Técnico

FATIMA DE SOUZA GOMES

RNP: 1203895429

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL - ENGENHEIRA ELETRICISTA

Registro: 5017

Empresa Contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL

Registro: 6671

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Rua: AV. DO POETA

Bairro: PARQUE DOS PODERES

Número: S/N

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

País: Brasil

Contrato: 031/2018

Celebrado em: 01/10/2019

CEP: 79.031-350

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS	PARQUE DOS PODERES	S/N		CAMPO GRANDE	MS	BRA	79.031-350	
Data de Início: 14/11/2019		Previsão Término: 14/11/2019			Código: 43291			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL			CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22			
Finalidade: -PROJETO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM TODA ABRANGÊNCIA DA ESCOLA ESTADUAL TENENTE AVIADOR NO MUNICÍPIO DE CAARAPÓ - MS								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos - Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis					
	Projeto	de descida d'água	para drenagem	5.669,2200	METRO QUADRADO
	Execução de serviço técnico	de descida d'água	para drenagem	5.669,2200	METRO QUADRADO
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

-PROJETO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, SARGETAS, GALERIAS, CANALETAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MS, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

00.980.987/0001-58 - SENGE-MS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FATIMA DE SOUZA GOMES
Engenheira Eletrica/Eletronica/Civil
CREA-MS 5017/D

514.503.801-15 - FATIMA DE SOUZA GOMES

02.585.924/0001-22 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Valor ART: R\$ 85,96

Registrada em 12/11/2019

Valor Pago: R\$ 85,96

Paulo Henrique Malacrida
Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração
e Apoio Escolar/DGIAPE/SED

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confex.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
tel: (67) 3368-1000 fax: (67) 3368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 140000000005629484



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

Contrato: 031/2018

Processo: 29/019.454/2018

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA - ME

CNPJ / MF: 08.594.071/0001-71

CREA: MS6671 - MS

Endereço

Rua: AV AMERICA, 856

Bairro: VILA PLANALTO

Cidade: Campo Grande - MS

Responsável(eis) Técnico(s)

Engenheira Civil - FÁTIMA DE SOUZA GOMES - CREA 5017 - MT - Visto 5769

Objeto(s): REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL EE TENENTE AVIADOR ANTONIO JOÃO EM CAARAPÓ/MS

Execução: 100,00% executado

Valor Medido: R\$ 2.568.773,81 (dois milhões quinhentos e sessenta e oito mil setecentos e setenta e três reais e oitenta e um centavos)

Prazo(s)

Período de
Execução: 16/10/2018 a 07/05/2020

Número de dias
Trabalhados: 570

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	8,000 (m²)
01.04	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	75,200 (m²)
01.05	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	84,000 (m²)

DEMOLICOES E RETIRADAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
02.01	Demolição de alvenaria de tijolos maciços s/reaproveitamento	0,980 (m³)
02.02	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	17,880 (m³)
02.03	Demolição de concreto simples	123,530 (m³)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

02.04	Demolição manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhação lateral no canteiro	1,650 (m³)
02.05	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	551,460 (m²)
02.06	Demolição(ões) de:- cobertura com telhas de fibrocimento	915,750 (m²)
02.07	Demolição(ões) de:- cumeeira ou espigão (sem reaproveitamento)	162,310 (m)
02.08	Demolição(ões) de:- forro de tabuas de pinho	607,330 (m²)
02.09	Demolição(ões) de:- piso de granilite inclusive lastro	583,990 (m²)
02.10	Demolição(ões) de:- piso cimentado, sobre lastro de concreto	608,150 (m²)
02.11	RETIRADA DE TELA ARAME VIVEIRO	208,760 (m²)
02.12	RETIRADA DE ALAMBRADO	546,360 (m²)
02.13	RETIRADA DE BANCOS DE CONCRETO	17,000 (un)
02.14	RETIRADA DE TRAVES DE FUTEBOL	1,000 (un)
02.15	RETIRADA DE TABELAS DE BASQUETE	1,000 (un)
02.16	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	83,310 (m²)
02.18	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas ou de vidro	386,160 (m²)
02.19	Retirada(s) de:- estrutura de madeira, em tesoura, para telhas de fibrocimento, alumínio, aço zincado ou plástico, sobre laje de forro	729,170 (m²)
02.20	Retirada(s) de:- esquadrias de madeira	28,260 (m²)
02.21	Retirada de esquadrias metálicas	47,080 (m²)
02.22	Retirada(s) de:- quadro de distribuição com 22 a 30 disjuntores	5,000 (un)
02.23	Retirada de aparelhos sanitários	12,000 (un)
02.24	Retirada(s) de:- válvula de descarga	8,000 (un)
02.25	Retirada(s) de:- registro (gaveta ou pressão) até 2"	2,000 (un)
02.26	RETIRADA BANCADA DE GRANITO/GRANILITE/PEDRA/M2	2,930 (m²)
02.28	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (7DIAS)	16,000 (un)
02.29	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	344,420 (m³)
02.30	Remoção de rodapé cerâmico	137,680 (m)
02.31	Remoção de fiação elétrica	4.550,000 (m)
02.32	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	35,000 (un)
02.33	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa	516,480 (m²)
02.35	Remoção de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitários	8,000 (un)

FUNDACAO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

03.01	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	227,000 (m)
03.02	Corte e preparo em cabeça de estaca	73,000 (un)

SERVICOS EM TERRA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
04.01	SERVICOS EM TERRA (MANUAL)	
04.01.01	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	63,680 (m³)
04.01.02	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	217,600 (m²)
04.01.03	Regularização e apiloamento de terreno para assentamento de tubulação	116,240 (m²)
04.01.04	Reaterro manual de valas	31,790 (m³)
04.02	SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)	

ESTRUTURA DE CONCRETO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
05.01	FORMAS	
05.01.01	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	97,000 (m²)
05.01.02	Forma em tábua de cedrinho, com utilização de 3 vezes (pilares, vigas e lajes maciças)	459,540 (m²)
05.02	FERRAGEM	
05.02.01	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocacao	700,570 (kg)
05.02.02	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocacao	2.580,970 (kg)
05.03	CONCRETO	
05.03.01	Brita 02	3,460 (m³)
05.03.02	Lancamento/Aplicação manual de concreto em fundacoes	8,960 (m³)
05.03.03	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	26,260 (m³)
05.03.04	Concreto estrutural com betoneira, controle tipo B, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa	35,220 (m³)
05.03.05	Laje pré-fabricada trelicada beta 12 p/ forro, capa=5cm em concreto fck=25,0 MPa, controle B, cons=0,062m³/m², preenchimento eps/cerâmica, intereixo 42cm, sobrecarga=100kg/m², vãos até 5m, incl. ferragem e excl. escoramento	41,980 (m²)

IMPERMEABILIZACAO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
06.01	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m²	127,700 (m²)
06.02	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica.	23,890 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

ALVENARIA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
07.01	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm espelho (espessura 5cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	2,000 (m²)
07.02	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 9x19x19cm (esp=9cm), assentados com argamassa mista no traço 1:2:8, preparo manual	714,790 (m²)
07.04	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considerando cinco reaproveitamentos, concreto armado fck=13,5mpa, controle tipo "B"	0,160 (m³)

ESTRUTURA DE COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
08.01	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, inclusive pintura com fundo anticorrosivo	30.991,000 (kg)

COBERTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
09.02	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1: 2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	172,260 (m)
09.03	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	215,110 (m)
09.04	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	61,980 (m)

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
10.03	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (ESQ.)	47,670 (m²)
10.04	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, com guarnição, completa	12,960 (m²)
10.06	Portão em chapa vincada, inclusive ferragens, na(s) especificação(ões):- 1 folha - para pedestres - anexo A-048 (ESQ.)	8,300 (m²)
10.07	Portão em chapa vincada, inclusive ferragens, na(s) especificação(ões):- 2 folhas - para veículos - anexo A-048 (ESQ.)	7,400 (m²)
10.08	Grade de ferro em barra chata 3/16"	4,200 (m²)

INSTALACOES ELETRICAS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
11.01	LUMINARIAS E ACESSORIOS	
11.01.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE LED 18W, LED COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	148,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.01.02	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14w cód. 2006.214.100 da Itaim ou similar, inclusive 2 lâmpadas e reator	23,000 (cj)
11.01.03	Arandela tartaruga tipo piramide ref. 5100 da germany ou similar, inclusive lampada eletrônica de 23w	13,000 (cj)
11.01.04	Projeto em alumínio fundido, refletor em alumínio anodizado, lente plana de cristal temperado, ref. SBE 434 da Shomei ou similar, incl. lâmpada vapor metálico de 400W e reator	14,000 (cj)
11.01.05	Refletor de led externo inclusive lâmpada de 100W	4,000 (un)
11.02	INTERRUPTORES E TOMADAS	
11.02.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	23,000 (un)
11.02.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	16,000 (un)
11.02.03	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	3,000 (un)
11.02.04	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	36,000 (un)
11.02.05	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	22,000 (un)
11.02.06	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	4,000 (un)
11.02.07	Tomada para lógica RJ-45 (fêmea) da Furukawa ou similar	32,000 (un)
11.02.08	Conector RJ-45 (macho) da clone ou similar	32,000 (un)
11.02.09	Espelho, fabricação pial ou similar, na(s) especificação(ões):- cego (4" x 4"), ref. 8500	37,000 (un)
11.02.10	Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- 4" x 4", para 2 interruptor bipolar	13,000 (un)
11.02.11	Campainha de alta potencia para alarme de incêndio, modelo 41474-110V, da Pial ou similar	5,000 (un)
11.02.12	Acionador manual tipo quebra vidro para alarme, da Acero ou similar	5,000 (un)
11.02.13	Acionador manual (quebra-vidro) liga-desliga para acionamento de bomba de incendio	4,000 (un)
11.03	FIOS E CABOS DE COBRE	
11.03.01	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 2,5 mm ²	4.275,340 (m)
11.03.02	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 4,0 mm ²	1.338,110 (m)
11.03.03	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	164,550 (m)
11.03.04	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	1.469,000 (m)
11.03.05	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	291,130 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.03.06	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	963,500 (m)
11.03.07	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	207,470 (m)
11.03.08	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	120,000 (m)
11.03.09	Cabo UTP - categoria 5.E	1.280,000 (m)
11.03.10	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalação	745,000 (m)
11.03.11	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação	850,000 (m)
11.03.12	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	40,000 (m)
11.04	ELETRODUTOS	
11.04.01	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 3/4"	1.010,050 (m)
11.04.02	Eletroduto de pvc rígido rosável dn 25mm (1"), incl conexões, fornecimento e instalação	35,830 (m)
11.04.03	Eletroduto de pvc rígido roscavel, inclusive conexoes, na(s) bitola(s):- 1 1/4"	26,750 (m)
11.04.04	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/2"), incl conexões, fornecimento e instalação	60,120 (m)
11.04.05	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	210,560 (m)
11.04.06	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 75mm (3"), incl conexões, fornecimento e instalação	27,000 (m)
11.04.07	Eletroduto metálico, em acabamento galvanizado eletrolítico leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm, inclusive conexões	12,820 (m)
11.04.08	Eletroduto metálico, em acabamento galvanizado eletrolítico leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm, inclusive conexões	101,880 (m)
11.05	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS	
11.05.01	Quadro de distribuição c/ barramento para 100A, na(s) especificação(ões):- 32 disjuntores	1,000 (un)
11.05.02	Quadro de distribuição, tipo QDETG, com barramento trifásico 150A, Cemar ou similar, na(s) especificação(ões):- 18 disjuntores	6,000 (un)
11.05.03	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo p/ chave geral, c/ barramento trifásico 225A, Cemar ou similar, fornecimento e instalação	1,000 (un)
11.05.04	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	5,000 (un)
11.05.05	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	22,000 (un)
11.05.06	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	37,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

11.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	7,000 (un)
11.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação	1,000 (un)
11.05.09	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada e m parede - fornecimento e instalação	49,000 (un)
11.05.10	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação	3,000 (un)
11.05.11	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	7,000 (un)
11.05.12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/UN	30,000 (un)
11.05.13	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado DN 2 0 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	30,000 (un)
11.06	PARA-RAIO	
11.06.01	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	29,000 (un)
11.06.02	Conexão através de solda exotermica	42,000 (un)
11.07	DIVERSOS	
11.07.01	Ventilador de teto, tipo comercial, ref. 1300/3-127V, fabricação Loren-sid ou similar, com interruptor liga-desliga e reversão	32,000 (cj)
11.07.02	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalação	100,000 (un)
11.07.03	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	100,000 (un)
11.07.04	Quadro de comando para bomba de incendio com motor de:- 7,5 cv	1,000 (un)
11.08	SUBSTACAO E ACESSORIOS	
11.08.01	C/ transf. trif., em poste duplo T-10/600KGF, c/ cx. de medição de demanda e reativa, cx. p/ TC pad. Enersul e chave blind. continental ou similar, inst.da em mureta de alven.(1 1/2 vez), med.(2,00 x 2,00)m, na(s) especificação(ões):- 112,5 KVA - 15 KV	1,000 (un)
11.09	PADRAO E ACESSORIOS	
11.09.01	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA EM MOLDE TIPO T	24,000 (un)
11.09.02	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NA CABEÇA DA HASTE ACOBREADA	16,000 (un)
11.09.03	PRESILHA DE LATÃO PARATEC REF. 883	250,000 (un)
11.09.04	CAIXA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 200X200MM BARRAMENTO 6MM PARA 8 TERMINAIS PARA CABO 16MM2 E UM TERMINAL PARA 50MM2	6,000 (un)
11.09.05	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO 30X30CM	29,000 (un)
11.09.06	BARRA CHATA DE ALUMINIO	32,000 (un)
11.09.07	Cabo de alumínio trancado triplex:- 2 AWG	68,000 (m)

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.01	AGUA FRIA	
12.01.01	Abertura/fechamento rasgos alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	47,670 (m)
12.01.06	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	52,810 (m)
12.01.07	Reaterro (manual) de valas	16,800 (m)
12.01.08	Reservatório metálico elevado tipo taça, coluna seca, anexo H.S.-012 (A.F.), na(s) capacidade(s):- 20.000 litros e h=7,50 m	1,000 (un)
12.01.09	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS	1,000 (un)
12.01.10	BASE RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS DESONERADO	1,000 (un)
12.02	LOUÇAS	
12.02.01	Bacia sanitária sifonada de louca branca, linha saveiro da Celite ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados (Esteves ou similar)	8,000 (un)
12.02.02	Assento sanitário de plástico tipo convencional/un	8,000 (un)
12.02.03	Mictório sifonado de louca branca, da Celite ou similar, com pertences, inclusive válvula c/ fechamento automático, L.C., antivandalismo pressmatic mictório cód. 17015006 da Docol ou similar	3,000 (un)
12.02.04	Cuba oval de embutir, da Celite ou similar, inclusive pertences (válvula, sifão e engate cromados-esteves ou similar)	8,000 (un)
12.02.05	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA, (7,5 X 15)CM DA DECA OU SIMILAR / UNID	4,000 (un)
12.02.06	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação	10,000 (un)
12.03	TORNEIRAS E REGISTROS	
12.03.01	Torneira pressmatic para deficiente físico benefi ref 0049076 - 1/2" da Docol ou similar	3,000 (un)
12.03.02	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.03.03	Torneira para uso geral 3/4", ref.000222806 linha pertutti da Docol ou similar	3,000 (un)
12.03.04	Torneira de parede pressmatic antivandalismo de 3/4", ref. 17165006, da Docol ou similar	8,000 (un)
12.03.05	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	6,000 (un)
12.03.06	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	6,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.03.07	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	3,000 (un)
12.04	DIVERSOS	
12.04.01	Válvula de descarga hidra, ref.2550, cromado com registro (1 1/2") da Deca ou similar	12,000 (un)
12.04.02	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga, Docol ou similar	6,000 (un)
12.04.03	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	2,000 (un)
12.04.04	Cuba de aço inox simples de (60 x 50 x 40) cm, com válvula americana e sifão cromados (Esteves ou similar), inclusive laje de reforço em concreto (4 cm)	1,000 (cj)
12.05	ESGOTO	
12.05.01	Tubo pvc esgoto JS predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	14,770 (m)
12.05.02	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação/m	14,770 (m)
12.05.03	Tubo de PVC rígido (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm (esgoto primário)	34,100 (m)
12.05.04	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	34,100 (m)
12.05.05	Reaterro (manual) de valas	34,100 (m)
12.05.06	Tubo de PVC rígido (da Tigre, Fortilit ou similar), para coluna de ventilação, no(s) diâmetro(s):- 50 mm	12,600 (m)
12.05.07	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014_p	7,000 (un)
12.05.08	Conjunto de porta grelha e grelha (cromados), na(s) especificação(ões):- 100 mm (redondo)	6,000 (un)
12.05.09	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (40 x 40 x 40) cm	10,000 (un)
12.05.10	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 40) cm	1,000 (un)
12.05.11	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 70) cm	5,000 (un)
12.05.12	Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (60 x 60 x 80) cm	4,000 (un)
12.06	AGUAS PLUVIAIS	
12.06.01	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 75 mm	49,940 (m)
12.06.02	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm	198,530 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

12.06.03	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm	8,750 (m)
12.06.04	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 300 mm	61,670 (m)

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

Item	Descrição	Qtd. Apurada
13.01	Tubo de ferro galvanizado, inclusive conexões, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	180,000 (m)
13.02	Quadro de hidrante de parede, Bucka Spiero ou similar, - anexo H.S.- 110 (l), na(s) dimensão(ões):- (60 x 90 x 17) cm	4,000 (un)
13.03	Mangueira de incêndio para uso imobiliário, Bucka Spiero, Parch Resmat ou similar, de fibra mista 1 1/2", inclusive engate storz, esguicho cônico de latão, jato sólido, requinte 13 mm, no(s) comprimento(s):- 30,00 m	4,000 (cj)
13.04	Caixa em alvenaria para hidrante de passeio, inclusive requadro e tampa de ferro fundido com inscrição "incêndio" - anexo H.S.-112 (l)	1,000 (un)
13.05	Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca Mipel, Docol ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2"	2,000 (un)
13.06	Conjunto moto-bomba Schneider ou similar, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	1,000 (un)
13.07	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	5,000 (un)
13.08	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	7,000 (un)
13.09	Extintor incêndio tp gás carbônico 4kg completo - fornecimento e instalação	2,000 (un)
13.10	Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, com uma lâmpada compacta de 9W (600 lumens) e bateria de 6V-4AH, ref. Blokito D9-balizamento da Aureon ou similar	30,000 (cj)
13.11	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLA 2000 DA INTELBRÁS	2,000 (un)
13.12	Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, com uma lâmpada compactas de 9W (600 lumens) e bateria de 6V-4AH, ref. Blokito D9 - aclaramento da Aureon ou similar	4,000 (cj)
13.13	Placa indicativa de PVC para extintor	12,000 (un)
13.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM	13,000 (un)
13.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM	13,000 (un)
13.16	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE E INCENDIO CIC 24L	1,000 (un)

REVESTIMENTO DE PAREDES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
------	-----------	--------------



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

14.01	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com colher de pedreiro. argamassatraço 1:3 com preparo em betoneira 400l	1.429,580 (m ²)
14.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	1.026,040 (m ²)
14.03	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internasde paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	403,540 (m ²)
14.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou se mi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m ² e 10 m ² na altura inteira das paredes	368,790 (m ²)
14.05	Cantoneira de alumínio 1"x1", para proteção de quina de parede	36,000 (m)

REVESTIMENTO DE FORROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
15.01	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	63,040 (m ²)
15.02	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	63,040 (m ²)
15.05	Forro em régua de pvc, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	1.098,830 (m ²)

REVESTIMENTO DE PISOS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
16.01	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	2.012,160 (m ²)
16.02	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	60,240 (m ²)
16.04	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	596,930 (m ²)
16.05	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	13,160 (m ²)
16.06	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. AF_06/2014	32,600 (m)
16.07	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX, GRANILITE, OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 3 CM /M2	583,990 (m ²)
16.08	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	583,990 (m ²)
16.09	Rodapé de granilite com 10 cm de altura (tipo hospital)	312,760 (m)
16.10	Soleira de granilite (15 cm)	11,800 (m)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

16.11	POLIMENTO DE PISO GRANILITE / M2	1.136,820 (m²)
16.12	Aplicação de resina acrílica (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite	1.136,820 (m²)
16.13	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	205,210 (m²)
16.15	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	21,540 (m³)

VIDROS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
17.01	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	90,870 (m²)
17.03	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	5,040 (m²)

PINTURA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
18.01	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	719,500 (m²)
18.02	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	144,330 (m²)
18.03	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	694,120 (m²)
18.04	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	10,200 (m²)
18.05	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	25,380 (m²)
18.06	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	2.117,330 (m²)
18.07	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	127,370 (m²)
18.08	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	428,890 (m²)
18.09	Pintura esmalte em paredes internas/externas aparelhadas em 2(duas) demãos	1.042,750 (m²)

ACESSIBILIDADE

Item	Descrição	Qtd. Apurada
19.01	LOUÇAS	
19.01.01	Assento universal para bacia sanitária para P.N.E., em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar	3,000 (un)
19.01.02	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	3,000 (un)
19.01.03	Lavatório com coluna suspensa de louca branca para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados	3,000 (un)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

19.01.04	Acabamento para válvula de descarga para deficiente físico VD Benefit cód. 00184906 da Docol ou similar	3,000 (un)
19.01.05	Lavatório de canto louca branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação	3,000 (un)
19.02	ACESSÓRIOS	
19.02.01	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3cm	12,000 (un)
19.02.02	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	6,000 (un)
19.02.03	Barra de apoio angular (lavatório), em aço inox polido, comprimento de 60cm, diâmetro mínimo de 3cm	3,000 (un)
19.02.04	Pintura acrílica de piso para sinalização visual de vaga de cadeirante, idoso ou obeso	22,590 (m²)
19.02.05	Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo ref. TB-55 e poste de aço galv. c/3m alt. e 2" diam. ref.TB-56 ambos da Total Acessibilidade ou sim	1,000 (cj)
19.03	REVESTIMENTO DE PISOS	
19.03.01	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	6,000 (un)
19.03.02	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	9,420 (m)
19.03.03	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	42,000 (un)
19.03.04	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	141,970 (m)
19.03.05	Piso tátil alerta em placas de borrachas sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente	219,000 (un)
19.03.06	Piso tátil direcional em placas de borracha sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente	131,170 (m)

SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Qtd. Apurada
20.01	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	150,000 (m²)
20.02	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	15,500 (m²)
20.03	Tabela de basquete em laminada naval de 180 x 120cm com aro de metal e rede	1,000 (par)
20.04	Conjunto para futsal (para de traves oficial de 3,00 x 2,00m em tubo de aço galvanizado a fogo 3" com requadro e redes de polietileno fio 4mm)	1,000 (par)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

20.05	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO /UN	1,000 (par)
20.06	Demarc. quadra tinta bor.clorada-261701	482,550 (ml)
20.07	Pintura epóxi, duas demãos	540,000 (m²)
20.08	Proteção de carteira - anexo A-103 (S.C.)	175,210 (m)
20.09	Placa de sinalização em acrílico ate 240 cm² com 10 letras, para portas	27,000 (un)
20.12	Divisória de granito cinza andorinha polida em ambas as faces, esp=2cm	0,480 (m²)
20.14	Bancada de granito cinza andorinha, espessura de 2cm, inclusive frontão de 7cm	8,110 (m²)
20.15	Tubo aço com costura NBR 5590 preto 1/2" NPT classe média, inclusive conexões (instalação de gás)	12,000 (m)
20.16	Registro de esfera angular 1/2" macho-macho (por ponto de gás)	3,000 (un)
20.17	Abrigo para gás, em tijolo comum intertravado e laje em concreto armado, revestido e pintado medindo:- (2,00 x 0,95)m, h=2,27m - para 2 cilindros de 45kg	1,000 (un)
20.18	Central de gás com dois cilindros (1+1) P-45, vazão máxima de 1,20kg/h, conforme norma NBR 15523/2008, incluso montagem e teste de estanqueidade (até 10m - 1 ponto)	1,000 (cj)
20.20	Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos	9,880 (m)
20.21	Portão em metalon - 1 folha - para pedestres, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.)	1,600 (m²)
20.23	Rede de proteção de nylon fio 12 malha 10x10, inclusive material de fixação	126,000 (m²)

LIMPEZA

Item	Descrição	Qtd. Apurada
21.01	Limpeza final da obra	1.812,800 (m²)

ADMINISTRACAO LOCAL

Item	Descrição	Qtd. Apurada
22.01	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	1.360,000 (h)
22.02	Mestre de obras com encargos complementares	2.720,000 (h)

SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS

Item	Descrição	Qtd. Apurada
23.01	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3, UTILIZANDO PÁ CARREGADEIRA	280,420 (m³)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

23.02	Transporte com caminhão basculante 6em rodovia com revestimento primário	2.804,200 (m³.km)
23.03	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	540,000 (m²)
23.04	Retirada de árvore de grande porte com motosserra, inclusive remoção de raiz, com bota fora	2,000 (un)
23.05	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de revestimento interno de forros, com reaproveitamento de 12 vezes	1.098,830 (m²)
23.06	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	2,000 (un)
23.07	Torneira para lavatorio de mesa pressmatic 110 cod. 17160806 da docol ou similar	11,000 (un)
23.08	Canaleta em alvenaria, céu aberto - anexo H.S.-087 (A.P.)	118,080 (m)
23.09	Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 7/8" x 1/8" e ferro chato de 3/4" x 1/8", espaçados a cada 1,00cm, com porta grelha em ferro cantoneira de 1" x 1/16", módulo de (0,40 x 1,00)m anexo HS-090	118,080 (m)
23.10	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao/m	30,000 (m)
23.11	Cobertura com telha de fibrocimento, perfil ondulado, esp=6mm, largura nominal 1100mm, inclinação de 27%	95,440 (m²)
23.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA (JANELA) MAXIM-AR, AÇO, SEM VIDRO, COM GRADE, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA/M2	3,380 (m²)
23.13	Remoção de vidro comum	90,870 (m²)
23.14	Vigia noturno com encargos complementares	4.080,000 (h)
23.15	REFORMA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS E JANELAS)/M2	86,420 (m²)
23.16	Plantio de grama esmeralda em rolo	1.767,090 (m²)
23.17	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/UNIDADE	1,000 (un)
23.18	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	2,000 (m²)
23.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA ABERTA, DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 10W/UNIDADE	54,000 (un)
23.20	Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20 vezes	300,000 (m²)
23.21	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	328,800 (m/mês)
23.22	Revestimento texturizado, cor inorgânica, aplicado com rolo, inclusive fundo preparador	1.417,650 (m²)
23.23	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical	1.459,400 (m²)
23.24	Porta em perfil chapa dobrada n.18, inclusive ferragens, conforme detalhe:- duas folhas chapa/vidro (exclusive vidro) anexo A-046	5,580 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

23.25	Corrimão lateral (um de cada lado), com H=0,92m e H=0,70m em tubo ind. 1 1/4" ch.18, fixados em pilaretes 2 1/2" chapa 18 LF, inclusive pintura em fundo anticorrosivo e esmalte em duas demãos, conforme detalhe	44,860 (m)
23.26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	28,840 (m³)

SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS 2

Item	Descrição	Qtd. Apurada
24.01	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	66,250 (m²)
24.02	Aterro em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra	171,130 (m³)
24.03	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	1.112,350 (t.km)
24.04	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento	8,130 (m)
24.05	Porta em alumínio de abrir para banheiro, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	7,680 (m²)
24.06	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	28,000 (m)
24.07	Quadro de comando para bomba de recalque com motor de:- 1,5 cv	1,000 (un)
24.08	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,810 (m)
24.09	Tubo PVC soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes- fornecimento e instalacao	22,780 (m)
24.10	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao/m	22,150 (m)
24.11	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	12,000 (m)
24.12	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm	32,000 (m)
24.13	Registro tipo globo angular 45° 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou similar, inclusive adaptador storz (rosca 2 1/2" x storz 1 1/2")	4,000 (un)
24.14	Aplicação de cera incolor liquida (Brilho Vax ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite	1.136,820 (m²)
24.15	Pintura esmalte para ferro em 1(uma) demão	33,060 (m²)
24.16	COIFA EM AÇO CHAPA 26, UM DUTO E CHAPEU CHINES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO)	1,000 (un)
24.17	Quadro negro (4,74 x 1,34)m em fórmica (super-quadro) sobre compensado - anexo A-099 (S.C.)	9,000 (un)
24.18	Limpeza piso marmorite/granilite	1.136,820 (m²)
24.19	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	4,400 (m²)

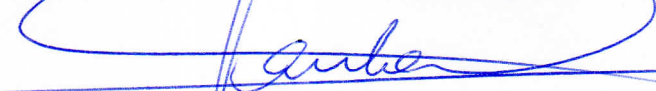


Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Educação - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPÉ

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

24.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO REDONDO (120x100x70) CM/UNIDADE	2,000 (un)
24.21	EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EPÓXI/M2	540,000 (m²)
24.22	LETRA CAIXA ALTA AÇO GALVANIZADO H=30 CM E=3 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO/UNIDADE	27,000 (un)

Campo Grande - MS, 16 de julho de 2020


Engenheiro Civil - PAULO HENRIQUE MALACRIDA
CREA Nº 5060040172 - SP

DIRETOR GERAL DE INFRAESTRUTURA ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

0000000175910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FATIMA DE SOUZA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FATIMA DE SOUZA GOMES

Registro: 5017 MT

RNP: 1203895429

Título profissional: Engenheira Civil - Engenheira Eletricista

Número da ART: 1320200004442 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 17/01/2020 **Baixada em:** 20/10/2023

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** EQUIPE

Empresa contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL **CPF/CNPJ:** 02.585.924/0001-22

Rua: AV. DO POETA **Nº:** S/N

Complemento: TERREO **Bairro:** PARQUE DOS PODERES

Cidade: Campo Grande **UF:** MS **CEP:** 79.031-350

Contrato: 004-2019 **Celebrado em:** 23/12/2019 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: R\$ 2.164.022,67 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **Rua:** Rua Siriaco Gonzales **Nº:** 890

Complemento: TERREO **Bairro:** Centro

Cidade: Anaurilândia **UF:** MS **CEP:** 79.770-000

Data de início: 15/01/2020 **Conclusão efetiva:** 15/12/2020 **Coordenadas Geográficas:**

Finalidade: Outro - EXECUÇÃO DE REFORMA COM ACESSIBILIDADE NUMA ÁREA 2.193,74 DA ESCOLA ESTADUAL MARIA JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS **Código:**

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL **CPF/CNPJ:** 02.585.924/0001-22

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra .><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.de alvenaria para fins comerciais - arquitetônico.>, 21.9300 METRO QUADRADO; 2- <.Execução de instalação.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em alta tensão.><.para fins residenciais e comerciais.>, 112500.0000 VOLT/AMPERE; 3- <.Execução de obra .><.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 2193.7400 METRO QUADRADO; 4- <.Execução de obra .><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 2193.7400 METRO QUADRADO;

Certidão de Acervo Técnico nº 175910/2023

terça-feira, 5 de dezembro de 2023 11:09

f33fc9f3-fb71-4593-88bb-2672c7d7953d

Data de Impressão: 05/12/2023 11:09:51

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

0000000175910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FATIMA DE SOUZA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FATIMA DE SOUZA GOMES

Registro: 5017 MT

RNP: 1203895429

Título profissional: Engenheira Civil - Engenheira Eletricista

Número da ART: 11120324 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 13/07/2009 **Baixada em:** 21/07/2009

Forma de Registro: NORMAL **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA

Contratante: HOSPITAL GERAL DE CAMPO GRANDE

CPF/CNPJ: 09.539.711/0001-03

Rua: AV. DUQUE DE CAXIAS NR 474

Nº:

Complemento:

Bairro: AMAMBAI

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79.009-060

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 74.697,40

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AV. DUQUE DE CAXIAS NR 474

Nº:

Complemento:

Bairro: AMAMBAI

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79.009-060

Data de início:

Conclusão efetiva:

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: - 800M2 DE PISO DE CONCRETO USINDO DE 20 MPA

Código:

- 800M2 CALÇAMENTO DE CONCRETO DE 13 PA

- 5000M2 OBRAS CIVIS

- 65 UNIDADES DE JANELAS P/ COLOCAÇÃO DE VIDROS

Proprietário: HOSPITAL GERAL DE CAMPO GRANDE

CPF/CNPJ: 09.539.711/0001-03

Atividade Técnica: 1- <.ATUACAO.><.EXECUÇÃO E PROJETO.>< SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES.>, 5000.0000 METRO QUADRADO;

Certidão de Acervo Técnico nº 175910/2023

terça-feira, 5 de dezembro de 2023 11:09

f33fc9f3-fb71-4593-88bb-2672c7d7953d

Data de Impressão: 05/12/2023 11:09:51

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA - ME

Projeto – execução – manutenção - regularização de obras elétricas e civis

Av. América, 856 – Vila Planalto – TELEFAX – 3326-6350 - email: eng-elec@hotmail.com

CNPJ: 08.594.071/0001-71

Campo Grande - MS

CONCORRÊNCIA 01/2023

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE VISTORIA

Declaro, em atendimento ao previsto no Edital da Concorrência 01/2023, que eu, FATIMA DE SOUZA GOMES, ENGENHEIRA ELETRICISTA E CIVIL, portador(a) do CPF nº 514.503.801-15, responsável técnico e/ou representante da empresa ENGELEC ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, estabelecida no(a) endereço Av. América, 856 – Vila Planalto em Campo Grande MS, não considero necessário vistoriar o local, pois as informações constantes do Edital da licitação são suficientes para avaliar as condições e grau de dificuldade para a plena execução do serviço.

Assim, optamos pela não realização de vistoria, mas temos conhecimento da complexidade, dos aspectos relativos aos serviços e demais informações necessárias para a execução do objeto da licitação, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, não podendo nada pleitear ou reclamar a respeito.

Campo Grande, 05 de Dezembro de 2023

Fátima de Souza Gomes
Eng^a. Eletricista/Civil
C-14 MT-5017/D Visto MS-5769

ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA-ME
Nome: Fátima de Souza Gomes
Eng^a Eletricista/Eletrônica/Civil
Sócia

08.594.071/0001-71

ENGELEC ENGENHARIA
ELÉTRICA E CIVIL LTDA - ME

Av. América, 856
Vila Planalto - Cep: 79009-000
Campo Grande - MS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Válida Até: 31 de Março de 2024

Número: 0000000163906

Qualificação do Profissional

Número Registro: 5017 / MT

Data de Registro:

Número Visto: 5769

RNP: 1203895429

CPF: 514.503.801-15

Nome: FATIMA DE SOUZA GOMES

Título(s) e atribuição(ões)

Engenheira Civil - Definitivo

Data Colação/Formação: 30/11/2001

Instituição/Campus: UFMS - CAMPO GRANDE

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA

Restrição:

Engenheira Eletricista - Definitivo

Data Colação/Formação: 14/01/1989

Instituição/Campus: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - CUIABA/MT

Atribuição: ARTIGOS 7º, 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Restrição:

Endereço: Rua Doutor Sylvio Müller 194, Vivendas do Bosque Campo Grande / MS 79.021-390,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 5 de Abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br

Código de controle da certidão: ce69da7f-6647-4b70-83a1-266a03b50799

Data de Impressão: 05/04/2023 17:15:29





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Válida até: domingo, 31 de março de 2024

Numero: 0000000112249

Registro CREA: 6671

Data de Registro:

CNPJ: 08.594.071/0001-71

Razão Social: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA

Endereço: Avenida América 856, Vila Planalto Campo Grande / MS,

CEP: 79.009-060

Capital Social: R\$ 3.200.000,00 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS MIL REAIS)

Objeto Social: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSULTORIA, FISCALIZAÇÃO, GERENCIAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E EXECUÇÕES DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ELÉTRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO, ELETRÔNICA, TELEFONIA, DESENVOLVIMENTO URBANO, URBANISMO, PAISAGISMO, PODA DE ARVORES, TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM TODAS AS ÁREAS ESPECIFICADAS.

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Quadro societário		
CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	Sócio-Administrador
275.027.321-87	PAULO BARRETO	Sócio

Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica acima se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certifico ainda, em face o estabelecido nos arts. 68 e 69 da referida Lei, que a Pessoa Jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA/MS. Certifico, mais, que esta Certidão não concede a pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos seus responsáveis técnicos, dentro das respectivas atribuições;

A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição.

O registro de Pessoa Jurídica somente lhe concede o direito de desempenhar as atividades técnicas constantes do seu objetivo social que estejam enquadradas no âmbito das atribuições do(s) seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Ramo de Atividade	Classificação da Atividade
Serviços de engenharia	Primária
Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	Secundária
Distribuição de energia elétrica	Secundária
Transmissão de energia elétrica	Secundária
Construção de edifícios	Secundária
Atividades paisagísticas	Secundária

Restrições: paisagismo, poda de árvores.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Responsável: FATIMA DE SOUZA GOMES	Nº Registro: MT5017	Dt Registro:
Engenheira Civil - Definitivo	ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA	
Engenheira Eletricista - Definitivo	ARTIGOS 7º, 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.	

Campo Grande/MS, 5 de abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br

Código de controle da certidão: 0b512433-ec34-4cb8-84eb-4d920bf8ffa6

Data de Impressão: 05/04/2023 17:10:02



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320200004442

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

FATIMA DE SOUZA GOMES

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL - ENGENHEIRA ELETRICISTA

Empresa Contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA

RNP: 1203895429

Registro: MT5017

Registro: 6671

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua: AV. DO POETA

Cidade: CAMPO GRANDE

Contrato: 004-2019

Valor: R\$ 2.164.022,67

Bairro: PARQUE DOS PODERES

UF: MS

Celebrado em: 23/12/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Número: S/N

País: Brasil

CEP: 79.031-350

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA SIRIACO GONZALES	CENTRO	890	TERREO	ANAUAILÂNDIA	MS	BRA	79.770-000	
Data de Início: 15/01/2020		Previsão Término: 15/12/2020			Código: 702			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL			CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22			
Finalidade: OUTRO - EXECUÇÃO DE REFORMA COM ACESSIBILIDADE NUMA ÁREA 2.193,74 DA ESCOLA ESTADUAL MARIA JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ANAUAILÂNDIA/MS								

4. Atividades Técnicas

			Quantidade	Unidade
Execução de instalação	Eletrônica -> Instalações Elétricas -> de instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais e comerciais	112.500,00 00	VOLT/AMPERE
Execução de obra	Construção Civil -> Edificações -> de reforma de edificação	de alvenaria para fins comerciais - arquitetônico	21,9374	METRO QUADRADO
Execução de obra	Construção Civil -> Edificações -> de acessibilidade de edificação	para fins diversos - arquitetônico	2.193,7400	METRO QUADRADO
Execução de obra	Estruturas -> Estruturas Metálicas -> de estrutura metálica	para edificação	2.193,7400	METRO QUADRADO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA DE REFORMA EXECUTADA CONFORME PLANILHA.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MS, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

15.435.878/0001-27 - AEACG

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Campos Gomes 17.01.2020
Local data
514.503.801-15 - FATIMA DE SOUZA GOMES
02.585.924/0001-22 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confex.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creains@creams.org.br
tel: (67)3368-1000 fax: (67) 3368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 140000000006250896

Valor ART: R\$ 233,94

Registrada em 17/01/2020

Valor Pago: R\$ 233,94





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

FATIMA DE SOUZA GOMES

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL - ENGENHEIRA ELETRICISTA

Empresa Contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA

RNP: 1203895429

Registro: MT5017

Registro: 6671

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua: AV. DO POETA

Cidade: CAMPO GRANDE

Contrato: 004-2019

Valor: R\$ 2.164.022,67

Ação Institucional:

Bairro: PARQUE DOS PODERES

UF: MS

Celebrado em: 23/12/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Número: S/N

País: Brasil

CEP: 79.031-350

Vinculado à ART:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA SIRIACO GONZALES	CENTRO	890	TERREO	ANAUILÂNDIA	MS	BRA	79.770-000	
Data de Início: 15/01/2020					Previsão Término: 15/12/2020			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO					Código: 702			
Finalidade:					CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22			
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL								

4. Atividades Técnicas

Direção de obra			Quantidade	Unidade
Execução de obra	Estruturas -> Pré-Moldados e Pré-Fabricados -> de estrutura de concreto pré-fabricado		2.241,0000	metro quadrado (m²)
Execução			2.241,0000	metro quadrado (m²)
Condução de equipe de reforma	Construção Civil -> Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio -> de prevenção e combate a incêndio e pânico		600,0000	metro quadrado (m²)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

~ Complementares de acessibilidade, pavimentos de concreto simples e armados, pilares pré-moldados.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MS, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Como fornecedor

Local

data

514.503.604-15 - FATIMA DE SOUZA GOMES

02.585.924/0001-22 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 29/09/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
tel: (67)3368-1000 fax: (67) 3368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 14000000009458021





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

FATIMA DE SOUZA GOMES

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL - ENGENHEIRA ELETRICISTA

Empresa Contratada: ENGELEC - ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA

RNP: 1203895429

Registro: MT5017

Registro: 6671

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua: AV. DO POETA

Cidade: CAMPO GRANDE

Contrato: 004-2019

Valor: R\$ 2.164.022,67

Bairro: PARQUE DOS PODERES

UF: MS

Celebrado em: 23/12/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22

Número: S/N

País: Brasil

CEP: 79.031-350

Vinculado à ART:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA SIRIACO GONZALES	CENTRO	890	TERREO	ANAUILÂNDIA	MS	BRA	79.770-000	
Data de Início: 15/01/2020					Previsão Término: 15/12/2020			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO					Código: 702			
Finalidade:					CPF/CNPJ: 02.585.924/0001-22			

4. Atividades Técnicas

Direção de obra			Quantidade	Unidade
Execução de obra	Estruturas -> Pré-Moldados e Pré-Fabricados -> de estrutura de concreto pré-fabricado		2.241,0000	metro quadrado (m²)
Execução			Quantidade	Unidade
Condução de equipe de reforma	Construção Civil -> Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio -> de prevenção e combate a incêndio e pânico		600,0000	metro quadrado (m²)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

~ Complementares de acessibilidade, pavimentos de concreto simples e armados, pilares pré-moldados.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MS, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

514.503.604-15 - FATIMA DE SOUZA GOMES

02.585.924/0001-22 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
tel: (67)3368-1000 fax: (67) 3368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 14000000009458021

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 29/09/2021

Valor Pago: R\$ 88,78



TERMO DE ABERTURA

Balanco Patrimonial

Número: 20 Folha: 1

Contém este livro 14 folhas numeradas do No. 1 ao 14 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Balanco Patrimonial da empresa abaixo descrita na data de encerramento do exercício social 31/12.

Nome da Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Ramo: Serviços de engenharia

Endereço: AV AMERICA,856.000000

Complemento: XXX

Bairro: VILA PLANALTO

CEP: 79009060

Município: CAMPO GRANDE

Estado: MS

Inscrição no CNPJ: 08.594.071/0001-71

Inscrição Estadual.....: 284276391

Registro na junta.....: 54200880114 Data registro: 19/01/2007

Inscrição Municipal.....: 00129057009

CAMPO GRANDE/MS, 01/01/2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
1	1	ATIVO	4.737.330,33D	3.703.027,87D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	4.470.107,17D	3.366.967,43D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	4.081.120,17D	3.097.686,27D
4	1.1.10.1	CAIXA	3.085.492,85D	1.750.261,50D
5	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	3.085.492,85D	1.750.261,50D
7	1.1.10.2	BANCOS CONTA MOVIMENTO	22.582,25D	1.930,67D
9	1.1.10.200.2	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	22.582,25D	1.930,67D
10	1.1.10.3	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	973.045,07D	1.345.494,10D
11	1.1.10.300.1	APLICACAO CDB/RDB CAIXA	973.045,07D	1.345.494,10D
18	1.1.3	OUTROS CRÉDITOS	388.987,00D	259.981,66D
28	1.1.30.8	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	388.987,00D	259.981,66D
31	1.1.30.800.3	IRRF A RECUPERAR	1.335,35D	1.335,35D
34	1.1.30.800.6	TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE	998,96D	0,00
38	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	347.948,79D	225.551,28D
39	1.1.30.801.1	IRRF S/APLICACAO FINANCEIRA	38.703,90D	33.095,03D
53	1.1.5	ESTOQUE	0,00	9.299,50D
54	1.1.50.1	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	0,00	9.299,50D
58	1.1.50.100.4	MATERIAL APLICADO NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	0,00	9.299,50D
501	1.2	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	267.223,16D	336.060,44D
111	1.2.4	IMOBILIZADO	267.223,16D	336.060,44D
116	1.2.40.2	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	45.783,47D	45.783,47D
117	1.2.40.200.1	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	45.783,47D	45.783,47D
118	1.2.40.3	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	211.191,25D	211.191,25D
119	1.2.40.300.1	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	205.797,25D	205.797,25D
527	1.2.40.300.2	COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	5.394,00D	5.394,00D
120	1.2.40.4	VEÍCULOS	215.698,52D	215.698,52D
121	1.2.40.400.1	VEÍCULOS	215.698,52D	215.698,52D
125	1.2.40.7	(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	205.450,08C	136.612,80C
127	1.2.40.700.2	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	13.735,08C	9.156,72C
128	1.2.40.700.3	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	60.677,52C	40.097,76C
129	1.2.40.700.4	(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	129.419,28C	86.279,52C
130	1.2.40.700.5	(-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	1.618,20C	1.078,80C
149	2	PASSIVO	4.737.330,33C	3.703.027,87C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	233.369,20C	469.230,22C
164	2.1.3	FORNECEDORES	64.907,28C	44.390,70C
165	2.1.30.1	FORNECEDORES	64.907,28C	44.390,70C
590	2.1.30.100.10	ACO E ACO VERGALHOES LTDA.	0,00	3.355,20C
694	2.1.30.100.10	AMGL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS L'	547,00C	0,00
680	2.1.30.100.10	BR DINIZ COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP	414,00C	0,00
560	2.1.30.100.10	C.G COM. IND. E SERVIÇO DE FERRO E AÇO LTDA	0,00	1.137,00C
581	2.1.30.100.10	CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA	640,00C	3.773,70C
719	2.1.30.100.10	CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA	929,90C	0,00
637	2.1.30.100.10	CONCRETELAS COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA	320,00C	0,00
573	2.1.30.100.10	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	18.120,00C	4.050,00C
601	2.1.30.100.10	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0,00	1.158,00C
567	2.1.30.100.10	ENIVALDO CHICALE FREITAS - EIRELI	0,00	998,00C
687	2.1.30.100.10	EWERTON DA SILVA DE SOUZA	1.408,15C	0,00
599	2.1.30.100.10	F G MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	0,00	7.745,00C
691	2.1.30.100.10	FELISMINO & CARNEIRO LTDA	397,00C	0,00
717	2.1.30.100.10	FERRAGEM ALVORADA LTDA	1.650,00C	0,00
546	2.1.30.100.10	KAMPAI MOTORS LTDA	0,00	2.025,49C
572	2.1.30.100.10	Madeiraira California Ltda	9.070,00C	10.590,00C
716	2.1.30.100.10	MECARI DISTRIBUIDORA LTDA	8.245,89C	0,00
598	2.1.30.100.10	METTA AGROCENTER LTDA	104,00C	1.530,00C

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
610	2.1.30.100.10	MORENO ARRAIS LTDA	205,21C	205,21C
704	2.1.30.100.10	PERFILPLUS COMERCIO E INDUSTRIA DE FERRA	9.950,00C	0,00
558	2.1.30.100.10	Petel Materiais De Construcão E Equipamentos Ltda	864,59C	0,00
593	2.1.30.100.10	RAMALHO COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP	0,00	5.910,00C
594	2.1.30.100.10	SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	4.026,54C	0,00
720	2.1.30.100.10	SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	526,32C	0,00
553	2.1.30.100.10	TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A	0,00	239,60C
678	2.1.30.100.10	TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A	271,20C	0,00
565	2.1.30.100.10	Vitoria Comercio de Tintas Ltda	2.587,47C	0,00
718	2.1.30.100.10	Vitoria Comercio de Tintas Ltda	1.380,00C	0,00
543	2.1.30.100.8	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	3.250,01C	0,00
544	2.1.30.100.9	ALEXANDRE BREDALDAS EIRELI	0,00	1.673,50C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	158.286,16C	418.921,67C
170	2.1.40.1	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	158.286,16C	418.921,67C
176	2.1.40.100.6	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	0,00	1.358,38C
177	2.1.40.100.7	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	534,85C	39.900,37C
178	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	244,03C	195,60C
179	2.1.40.100.9	PIS A RECOLHER	0,00	26.651,35C
180	2.1.40.101.0	COFINS A RECOLHER	0,00	122.987,99C
663	2.1.40.102.1	PARCELAMENTO COFINS Nº. 10140.400469/2020-56	10.161,40C	16.258,24C
664	2.1.40.102.2	PARCELAMENTO IRPJ Nº. 10140.400469/2020-56	15.126,90C	21.177,66C
665	2.1.40.102.3	PARCELAMENTO CSLL Nº. 10140.400469/2020-56	6.558,89C	12.613,25C
666	2.1.40.102.4	PARCELAMENTO MULTA FISCAL ECF Nº. 10140.400469/2020-56	7.052,64C	13.097,76C
667	2.1.40.102.8	PARCELAMENTO LEI 12.996/2014 Nº. 10140.401.085/2013-21	28.737,77C	32.527,25C
668	2.1.40.102.9	PARCELAMENTO PERT III LEI Nº. 13.496/2017	35.373,88C	47.501,80C
669	2.1.40.103.0	PARCELAMENTO INSS Nº. 623129426	0,00	3.550,54C
670	2.1.40.103.1	PARCELAMENTO INSS Nº. 625121597 LEI 13946/2017	10.728,69C	23.702,37C
671	2.1.40.103.2	PARCELAMENTO LEI. 12.996/2014	11.505,21C	13.039,05C
672	2.1.40.103.3	PARCELAMENTO PERT DEMAIS DEBITO LEI. 13.496/2017	32.261,90C	44.360,06C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	10.175,76C	5.917,85C
186	2.1.50.1	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	4.663,26C	4.659,35C
187	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	2.050,71C	2.046,80C
188	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	2.612,55C	2.612,55C
190	2.1.50.2	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	270,00C	210,00C
192	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	270,00C	210,00C
193	2.1.50.3	PROVISÕES	5.242,50C	1.048,50C
194	2.1.50.300.1	PROVISÕES PARA FÉRIAS	3.750,00C	750,00C
196	2.1.50.300.3	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	1.192,50C	238,50C
198	2.1.50.300.5	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	300,00C	60,00C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	4.503.961,13C	3.233.797,65C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	3.200.000,00C	3.200.000,00C
244	2.3.10.1	CAPITAL SUBSCRITO	3.200.000,00C	3.200.000,00C
245	2.3.10.100.1	FATIMA DE SOUZA GOMES	3.136.000,00C	3.136.000,00C
651	2.3.10.100.2	PAULO BARRETO	32.000,00C	32.000,00C
652	2.3.10.100.3	RAFAEL GALVAO VIDAL	32.000,00C	32.000,00C
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13C	33.797,65C
265	2.3.50.1	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13C	33.797,65C
266	2.3.50.100.1	LUCROS ACUMULADOS	33.797,65C	1.492,65C
522	2.3.50.100.4	LUCRO DO EXERCÍCIO	1.270.163,48C	1.817.514,93C
523	2.3.50.100.5	(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	0,00	1.723.039,80D

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71
Insc. Junta Comercial: 54200880114 Data: 19/01/2007
Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021
Balanço encerrado em: 31/12/2021

Folha: 0004
Número livro: 0020

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
661	2.3.50.100.7	(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	0,00	62.170,13D

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 4.737.330,33 (quatro milhões setecentos e trinta e sete mil trezentos e trinta reais e trinta e três centavos)

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71
Insc. Junta Comercial: 54200880114 Data: 19/01/2007
Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0005
Número livro: 0020

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	3.016.787,75	<u>3.016.787,75</u>
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(21.031,97)	
(-) COFINS	(90.503,64)	
(-) PIS	(19.609,15)	<u>(131.144,76)</u>
RECEITA LÍQUIDA		<u>2.885.642,99</u>
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(1.296.342,27)	<u>(1.296.342,27)</u>
LUCRO BRUTO		<u>1.589.300,72</u>
DESPESAS OPERACIONAIS		<u>(182.841,95)</u>
DESPESAS COM PESSOAL		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(30.750,00)	
PRÓ-LABORE	(56.083,33)	
13º SALÁRIO	(2.500,00)	
FÉRIAS	(3.333,33)	
INSS	(22.505,67)	
FGTS	(2.944,00)	<u>(118.116,33)</u>
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		
TAXAS DIVERSAS	(64.571,59)	
IOF - IMPOSTO SOBRE OPERACAO FINANCEIRA	(154,03)	<u>(64.725,62)</u>
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
VALE TRANSPORTE	90,00	
ÁGUA E ESGOTO	(2.958,90)	
TELEFONE	(13.089,58)	
SEGUROS	(6.400,06)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(68.837,28)	<u>(91.195,82)</u>
DESPESAS FINANCEIRAS		
JUROS, MULTA E MORA	(3.222,67)	
TARIFAS BANCÁRIAS	(1.156,08)	<u>(4.378,75)</u>
RECEITAS FINANCEIRAS		
RENT. S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS	32.051,69	<u>32.051,69</u>
RESULTADO OPERACIONAL		<u>1.342.935,89</u>
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		<u>1.342.935,89</u>
PROVISÕES PARA IR E CSL		
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(32.581,30)	

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71

Folha: 0006

Número livro: 0020

Insc. Junta Comercial: 54200880114 **Data:** 19/01/2007

Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060

Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Saldo	Total
PROVISÕES PARA IR E CSL		
(-) IMPOSTO DE RENDA	(40.191,11)	<u>(72.772,41)</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		<u>1.270.163,48</u>

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021					
		2021		2020	
1	RECEITAS	3.016.787,75		3.085.482,36	
1.1	Vendas de mercadoria, produtos e serviços	3.016.787,75		3.085.482,36	
2	INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	(1.318.790,81)		(2.661.807,48)	
2.1	Custos de produtos e serviços vendidos	(1.296.342,27)		(2.642.225,80)	
2.2	Energia, serviços de terceiros e outras despesas operacionais	(22.448,54)		(19.581,68)	
3	RETENÇÕES	(68.837,28)		(68.685,60)	
3.1	Depreciação, amortização e exaustão	(68.837,28)		(68.685,60)	
4	VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	1.629.159,66		354.989,28	
5	VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	32.051,69		70.604,11	
5.1	Receitas financeiras	32.051,69		70.604,11	
6	VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	1.661.211,35	100,00%	425.593,39	100,00%
7	DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	1.661.211,35	100,00%	425.593,39	100,00%
7.1	Empregados Salários e encargos	118.026,33	7,00%	54.471,39	13,00%
7.1.1	Pró-labores	56.083,33	3,00%	36.000,00	8,00%
7.1.2	Salários e Encargos	61.943,00	4,00%	18.471,39	4,00%
7.2	Tributos	268.642,79	16,00%	258.903,71	61,00%
7.2.1	Federais	183.039,23	11,00%	204.705,88	48,00%
7.2.2	Estaduais	64.571,59	4,00%	2.355,25	1,00%
7.2.3	Municipais	21.031,97	1,00%	51.842,58	12,00%
7.3	Financiadores	4.378,75	0,00%	17.743,16	4,00%
7.3.1	Juros	4.378,75	0,00%	17.743,16	4,00%
7.3.2	Aluguéis	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.4	Juros sobre capital próprio e dividendos	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.4.1	Distribuídos de Lucros	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.5	Lucros retidos/prejuízo do exercício	1.270.163,48	76,00%	94.475,13	22,00%
8	Valor total Distribuído	1.661.211,35	100,00%	425.593,39	100,00%

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES

SOCIA ADMINISTRADORA

CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA

Reg. CRC No. MS-013068/O-7

CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
LUCROS/PREJUÍZOS	2021	2020
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	33.797,65	1.492,65
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	1.270.163,48	1.817.514,93
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	(1.723.039,80)
TOTAL	1.303.961,13	95.967,78
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	(62.170,13)
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	(62.170,13)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13	33.797,65

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2021

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	1.270.163,48
Depreciação e amortização	68.837,28
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	1.339.000,76
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(129.005,34)
(Aumento) Redução nos estoques	9.299,50
Aumento (Redução) em fornecedores	20.516,58
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	(215.653,70)
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	(40.723,90)
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	983.433,90
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	983.433,90
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	983.433,90
Aumento nas Disponibilidades	983.433,90
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	3.097.686,27
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	4.081.120,17

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Histórico	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS						Total
	Capital Social	Lucros Acumulados	(-) Prejuízos Acumulados	Lucro do Exercicio	(-) Prejuízo do Exercicio	Ajuste do Exercicios Anterior	Distribuição de Lucros	
Saldo em 31/12/2019	3.200.000,00		-109.414,88	346.293,81		-235.386,28		3.201.492,65
Distribuição de Lucros							-62.170,13	-62.170,13
Lucros Acumulados		-344.801,16	109.414,88			235.386,28		0,00
Lucros do Exercício		346.293,81		1.471.221,12				1.817.514,93
(-) Prejuízo do Exercício	0,00	0,00		0,00	-1.723.039,80		0,00	-1.723.039,80
Saldo em 31/12/2020	3.200.000,00	1.492,65		1.817.514,93	-1.723.039,80		-62.170,13	3.233.797,65
Lucros Acumulados		-1.785.209,93		-721.037,64	2.444.077,44		62.170,13	0,00
Lucros do Exercício		1.817.514,93		173.686,19				1.991.201,12
(-) Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	-721.037,64	0,00	0,00	-721.037,64
Saldo em 31/12/2021	3.200.000,00	33.797,65	0,00	1.270.163,48	0,00	0,00	0,00	4.503.961,13

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	4.470.107,17 + 0,00	19,15
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	4.470.107,17	19,15
	Passivo Circulante	233.369,20	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	4.470.107,17 - 0,00	19,15
	Passivo Circulante	233.369,20	
Índice de Solvência Geral	Ativo	4.737.330,33	20,30
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	0,05
	Ativo	4.737.330,33	

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES EM 31/12/2021

1. CONTEXTO OPERACIONAL: A empresa iniciou as atividades no dia 19 janeiro de 2007, conforme Cláusula 4ª do Contrato Social, tendo por objeto social principal; Serviços de engenharia; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; Distribuição de energia elétrica; Transmissão de energia elétrica; Construção de edifícios e Atividades paisagísticas.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância aos Princípios Fundamentais de Contabilidade e em conformidade com as diretrizes da Lei nº. 6404/76, Lei das Sociedades por Ações, com alterações introduzidas pela Lei nº 11.638/2007 e da Resolução CFC nº 1.418/2012, a qual aprovou a NBC TG 1000 – Modelo Contábil para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte – PME, que entrou em vigor na data de sua publicação, aplicando-se aos exercícios iniciados a partir de 01 de janeiro de 2012.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS: entre os principais procedimentos adotados para a preparação das demonstrações contábeis ressaltamos:

3.1 Ativo Circulante: As contas do Ativo Circulante foram elaboradas em conformidade com o artigo 178, da Lei 6.404/76 e posteriores modificações.

- **Disponibilidades** - Compreende dinheiro em caixa, depósito em banco e aplicação financeira.

3.2 Ativo Não-Circulante: O grupo do Ativo Não-Circulante está composto pelas contas: Imobilizado.

- **Imobilizado** - Estão demonstrados pelo custo de aquisição e sofreram depreciações e amortizações conforme taxas estabelecidas pela INs SRF nºs 162/98 e 130/99.

Os Investimentos e Imobilizados estão representados por:			
CONTA	VALOR	DEPRECIAÇÃO / AMORTIZAÇÃO	SALDO LÍQUIDO
IMOBILIZADO			
Móveis E Utensílios	45.783,47	(13.735,08)	32.048,39
Máquinas e Equip.	205.797,25	(60.677,52)	145.119,73
Comp. e Periféricos	5.394,00	(1.618,20)	3.775,80
Veículos	215.698,52	(129.419,28)	86.279,24
SUB-TOTAL	472.673,24	(205.450,08)	267.223,16
TOTAL	472.673,24	(205.450,08)	267.223,16

3.3 Passivo Circulante: Está demonstrado por valores históricos contraídos, vencíveis a curto prazo.

- **Fornecedores:** São obrigações próprias da empresa junto aos seus fornecedores.

3.4 Patrimônio Líquido: O Patrimônio Líquido compreende o Capital Social da empresa acrescido dos Resultados Acumulados.

- **Apuração do Resultado:** As receitas e despesas são apropriadas obedecendo ao regime contábil de competência do exercício.

3.5 Apuração dos tributos federais – A empresa optou pelo Regime Tributário do LUCRO PRESUMIDO para apuração de seus tributos federais.

3.6 Ajuste de avaliação patrimonial – A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.7 Investimentos em empresas coligadas e controladas – A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

4. CAPITAL SOCIAL: O Capital Social pertence inteiramente aos sócios domiciliados no país e estão compostas por 3.200.000,00 (Três Milhões e Duzentos mil reais) cotas indivisíveis, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país.

Campo Grande/MS, 31 de dezembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
REG. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

TERMO DE ENCERRAMENTO

Balanco Patrimonial

Número: 20 Folha: 14

Contém este livro 14 folhas numeradas do No. 1 ao 14 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que serviu de Balanco Patrimonial da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Nome da Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Ramo: Serviços de engenharia

Endereço: AV AMERICA,856.000000

Complemento: XXX

Bairro: VILA PLANALTO

CEP: 79009060

Município: CAMPO GRANDE

Estado: MS

Inscrição no CNPJ: 08.594.071/0001-71

Inscrição Estadual.....: 284276391

Registro na junta.....: 54200880114 Data registro: 19/01/2007

Inscrição Municipal.....: 00129057009

CAMPO GRANDE/MS, 31/12/2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
LUCROS/PREJUÍZOS	2022	2021
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	1.303.961,13	33.797,65
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	2.864.849,41	1.270.163,48
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	0,00
TOTAL	4.168.810,54	1.303.961,13
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	4.168.810,54	1.303.961,13

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2022

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO		
NIRE	CNPJ	
54200880114	08.594.071/0001-71	
NOME EMPRESARIAL		
ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIARIO	15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	08594071000171	ENGELEC ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA:08594071000171	768643406755814954 349017528790403821 72	22/06/2022 a 21/06/2024	Sim
contador	09947493172	VALDETH SILVA PEREIRA:09947493172	114573198974610099 978346512059741676 589	04/09/2020 a 04/09/2023	Não
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	09947493172	VALDETH SILVA PEREIRA:09947493172	114573198974610099 978346512059741676 589	04/09/2020 a 04/09/2023	-

NÚMERO DO RECIBO:

EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03
.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 21/04/2023 às 18:32:10

F4.2F.52.16.2B.66.C1.FB
C7.A0.CD.77.D7.74.26.84

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	08.594.071/0001-71
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.016.787,75	R\$ 4.331.215,31
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.016.787,75	R\$ 4.331.215,31
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (131.144,76)	R\$ (340.318,47)
(-) (-) ISS		R\$ (21.031,97)	R\$ (182.229,08)
(-) (-) COFINS		R\$ (90.503,64)	R\$ (129.936,48)
(-) (-) PIS		R\$ (19.609,15)	R\$ (28.152,91)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 2.885.642,99	R\$ 3.990.896,84
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.296.342,27)	R\$ (851.388,71)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.296.342,27)	R\$ (851.388,71)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.589.300,72	R\$ 3.139.508,13
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (182.841,95)	R\$ (161.927,32)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (118.116,33)	R\$ (86.665,46)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (30.750,00)	R\$ (26.000,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (56.083,33)	R\$ (36.000,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (2.500,00)	R\$ (2.500,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (3.333,33)	R\$ (3.749,99)
(-) INSS		R\$ (22.505,67)	R\$ (15.835,50)
(-) FGTS		R\$ (2.944,00)	R\$ (2.579,97)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (64.725,62)	R\$ (75.261,86)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (64.571,59)	R\$ (74.710,30)
(-) IOF - IMPOSTO SOBRE OPERACAO FINANCEIRA		R\$ (154,03)	R\$ (551,56)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (91.195,82)	R\$ (89.189,12)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ 90,00	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (702,80)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (2.958,90)	R\$ (3.928,59)
(-) TELEFONE		R\$ (13.089,58)	R\$ (12.983,42)
(-) SEGUROS		R\$ (6.400,06)	R\$ (2.737,03)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (68.837,28)	R\$ (68.837,28)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (4.378,75)	R\$ (10.071,09)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (0,00)	R\$ (6.560,33)
(-) JUROS, MULTA E MORA		R\$ (3.222,67)	R\$ (2.327,16)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R\$ (1.156,08)	R\$ (1.183,60)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 32.051,69	R\$ 99.662,62
REND. S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 32.051,69	R\$ 99.662,62
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 1.342.935,89	R\$ 2.977.983,22
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 1.342.935,89	R\$ 2.977.983,22
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (72.772,41)	R\$ (113.133,81)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (32.581,30)	R\$ (46.777,13)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (40.191,11)	R\$ (66.356,68)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.270.163,48	R\$ 2.864.849,41

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	08.594.071/0001-71
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.737.330,33	R\$ 7.611.621,94
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.470.107,17	R\$ 7.413.236,06
DISPONÍVEL		R\$ 4.081.120,17	R\$ 6.792.077,53
CAIXA		R\$ 3.085.492,85	R\$ 4.842.872,19
CAIXA GERAL		R\$ 3.085.492,85	R\$ 4.842.872,19
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 22.582,25	R\$ 27.862,66
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 22.582,25	R\$ 27.862,66
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 973.045,07	R\$ 1.921.342,68
APLICACAO CDB/RDB CAIXA		R\$ 973.045,07	R\$ 1.921.342,68
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 388.987,00	R\$ 621.158,53
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 388.987,00	R\$ 621.158,53
IRRF A RECUPERAR		R\$ 1.335,35	R\$ 1.244,26
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R\$ 998,96	R\$ 998,96
INSS A COMPENSAR		R\$ 347.948,79	R\$ 575.303,62
IRRF S/APLICACAO FINANCEIRA		R\$ 38.703,90	R\$ 43.611,69
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 267.223,16	R\$ 198.385,88
IMOBILIZADO		R\$ 267.223,16	R\$ 198.385,88
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 45.783,47	R\$ 45.783,47
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 45.783,47	R\$ 45.783,47
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 211.191,25	R\$ 211.191,25
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 205.797,25	R\$ 205.797,25
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ 5.394,00	R\$ 5.394,00
VEÍCULOS		R\$ 215.698,52	R\$ 215.698,52
VEÍCULOS		R\$ 215.698,52	R\$ 215.698,52
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (205.450,08)	R\$ (274.287,36)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (13.735,08)	R\$ (18.313,44)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (60.677,52)	R\$ (81.257,28)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (129.419,28)	R\$ (172.559,04)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ (1.618,20)	R\$ (2.157,60)
PASSIVO		R\$ 4.737.330,33	R\$ 7.611.621,94
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 233.369,20	R\$ 318.485,42
FORNECEDORES		R\$ 64.907,28	R\$ 188.126,64
FORNECEDORES		R\$ 64.907,28	R\$ 188.126,64
ALMONT IND. E COMER. DE PROD. SIDER. LTDA (MATRIZ)		R\$ 0,00	R\$ 92.938,16
AMGL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		R\$ 547,00	R\$ 0,00
ARCELORMITTAL BRASIL SA		R\$ 0,00	R\$ 12.483,41
BORGES & YAMANAKA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
BR DINIZ COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP		R\$ 414,00	R\$ 0,00
C.G COM. IND. E SERVIÇO DE FERRO E AÇO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.666,22
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.220,00
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 640,00	R\$ 4.040,23
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 929,90	R\$ 0,00
CONCRETELAS COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA		R\$ 320,00	R\$ 0,00
DELAÍ & SILVA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 19.600,00
DEPOSITO COMBATE MATERIAIS P/ CONSTRUCAO LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 474,00
ELEN A F M NAPOLI		R\$ 0,00	R\$ 11.200,00
ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 851,90
ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 18.120,00	R\$ 6.719,30
EWERTON DA SILVA DE SOUZA		R\$ 1.408,15	R\$ 0,00
FELISMINO & CARNEIRO LTDA		R\$ 397,00	R\$ 0,00
FERRAGEM ALVORADA LTDA		R\$ 1.650,00	R\$ 0,00
KAMPAI MOTORS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.402,70
LOJA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO IMPERIAL MS		R\$ 0,00	R\$ 1.386,75
MADEIREIRA CALIFONIA LTDA		R\$ 9.070,00	R\$ 0,00
MECARI DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 8.245,89	R\$ 0,00
METTA AGROCENTER LTDA		R\$ 104,00	R\$ 0,00
MORENO ARRAIS LTDA		R\$ 205,21	R\$ 0,00
PEFISA IND. METALURGICA E COMERCIO LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 11.334,87
PERFILPLUS COMERCIO E INDUSTRIA DE FERRA		R\$ 9.950,00	R\$ 79,71
Petel Materiais De Construcão E Equipamentos Ltda		R\$ 864,59	R\$ 7.860,00
SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 526,32	R\$ 0,00
SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 4.026,54	R\$ 3.166,42
TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A		R\$ 271,20	R\$ 0,00
VITORIA COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 1.380,00	R\$ 0,00
VITORIA COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 2.587,47	R\$ 0,00
LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGGE		R\$ 3.250,01	R\$ 702,97
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 158.286,16	R\$ 119.538,40
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 158.286,16	R\$ 119.538,40
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 10.606,06
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 534,85	R\$ 1.660,61
IRRF A RECOLHER		R\$ 244,03	R\$ 295,42
PARCELAMENTO COFINS Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 10.161,40	R\$ 4.064,56
PARCELAMENTO IRPJ Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 15.126,90	R\$ 8.571,91
PARCELAMENTO CSLL Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 6.558,89	R\$ 504,53
PARCELAMENTO MULTA FISCAL ECF Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 7.052,64	R\$ 1.007,52
PARCELAMENTO LEI 12.996/2014 Nº. 10140.401.085/2013-21		R\$ 28.737,77	R\$ 25.264,08
PARCELAMENTO PERT III LEI Nº. 13.496/2017		R\$ 35.373,88	R\$ 23.245,96
PARCELAMENTO INSS Nº. 625121597 LEI 13946/2017		R\$ 10.728,69	R\$ 14.054,82
PARCELAMENTO LEI. 12.996/2014		R\$ 11.505,21	R\$ 10.099,19
PARCELAMENTO PERT DEMAIS DEBITO LEI. 13.496/2017		R\$ 32.261,90	R\$ 20.163,74
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 10.175,76	R\$ 10.820,38
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 4.663,26	R\$ 4.874,53
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 2.050,71	R\$ 2.261,98
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 2.612,55	R\$ 2.612,55
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 270,00	R\$ 308,33
FGTS A RECOLHER		R\$ 270,00	R\$ 308,33
PROVISÕES		R\$ 5.242,50	R\$ 5.637,52
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 3.750,00	R\$ 4.166,66
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 1.192,50	R\$ 1.137,54
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 300,00	R\$ 333,32
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.503.961,13	R\$ 7.293.136,52
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
FATIMA DE SOUZA GOMES		R\$ 3.136.000,00	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO		R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
RAFAEL GALVAO VIDAL		R\$ 32.000,00	R\$ 0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.303.961,13	R\$ 4.093.136,52
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.303.961,13	R\$ 4.093.136,52
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 33.797,65	R\$ 1.303.961,13
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.270.163,48	R\$ 2.864.849,41
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ (75.674,02)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNP 08.594.071/0001-71

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido						Total (R\$)
	FATIMA DE SOUZA GOMES (R\$)	PAULO BARRETO (R\$)	RAFAEL GALVAO VIDAL (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	LUCRO DO EXERCÍCIO (R\$)	(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2022	3.136.000,00	32.000,00	32.000,00	33.797,65	1.270.163,48	0,00	4.503.961,13
Capital Social	32.000,00		(-)32.000,00				0,00
Distribuição de Lucros						(-)75.674,02	(-)75.674,02
Lucros do Exercício				1.270.163,48	1.594.685,93		2.864.849,41
Saldo Final em 31.12.2022	3.168.000,00	32.000,00	0,00	1.303.961,13	2.864.849,41	(-)75.674,02	7.293.136,52
Notas							

TERMO DE ABERTURA

Balanco Patrimonial

Número: 20 Folha: 1

Contém este livro 14 folhas numeradas do No. 1 ao 14 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Balanco Patrimonial da empresa abaixo descrita na data de encerramento do exercício social 31/12.

Nome da Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Ramo: Serviços de engenharia

Endereço: AV AMERICA,856.000000

Complemento: XXX

Bairro: VILA PLANALTO

CEP: 79009060

Município: CAMPO GRANDE

Estado: MS

Inscrição no CNPJ: 08.594.071/0001-71

Inscrição Estadual.....: 284276391

Registro na junta.....: 54200880114 Data registro: 19/01/2007

Inscrição Municipal.....: 00129057009

CAMPO GRANDE/MS, 01/01/2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
1	1	ATIVO	4.737.330,33D	3.703.027,87D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	4.470.107,17D	3.366.967,43D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	4.081.120,17D	3.097.686,27D
4	1.1.10.1	CAIXA	3.085.492,85D	1.750.261,50D
5	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	3.085.492,85D	1.750.261,50D
7	1.1.10.2	BANCOS CONTA MOVIMENTO	22.582,25D	1.930,67D
9	1.1.10.200.2	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	22.582,25D	1.930,67D
10	1.1.10.3	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	973.045,07D	1.345.494,10D
11	1.1.10.300.1	APLICACAO CDB/RDB CAIXA	973.045,07D	1.345.494,10D
18	1.1.3	OUTROS CRÉDITOS	388.987,00D	259.981,66D
28	1.1.30.8	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	388.987,00D	259.981,66D
31	1.1.30.800.3	IRRF A RECUPERAR	1.335,35D	1.335,35D
34	1.1.30.800.6	TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE	998,96D	0,00
38	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	347.948,79D	225.551,28D
39	1.1.30.801.1	IRRF S/APLICACAO FINANCEIRA	38.703,90D	33.095,03D
53	1.1.5	ESTOQUE	0,00	9.299,50D
54	1.1.50.1	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	0,00	9.299,50D
58	1.1.50.100.4	MATERIAL APLICADO NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	0,00	9.299,50D
501	1.2	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	267.223,16D	336.060,44D
111	1.2.4	IMOBILIZADO	267.223,16D	336.060,44D
116	1.2.40.2	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	45.783,47D	45.783,47D
117	1.2.40.200.1	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	45.783,47D	45.783,47D
118	1.2.40.3	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	211.191,25D	211.191,25D
119	1.2.40.300.1	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	205.797,25D	205.797,25D
527	1.2.40.300.2	COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	5.394,00D	5.394,00D
120	1.2.40.4	VEÍCULOS	215.698,52D	215.698,52D
121	1.2.40.400.1	VEÍCULOS	215.698,52D	215.698,52D
125	1.2.40.7	(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	205.450,08C	136.612,80C
127	1.2.40.700.2	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	13.735,08C	9.156,72C
128	1.2.40.700.3	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	60.677,52C	40.097,76C
129	1.2.40.700.4	(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	129.419,28C	86.279,52C
130	1.2.40.700.5	(-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	1.618,20C	1.078,80C
149	2	PASSIVO	4.737.330,33C	3.703.027,87C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	233.369,20C	469.230,22C
164	2.1.3	FORNECEDORES	64.907,28C	44.390,70C
165	2.1.30.1	FORNECEDORES	64.907,28C	44.390,70C
590	2.1.30.100.10	ACO E ACO VERGALHOES LTDA.	0,00	3.355,20C
694	2.1.30.100.10	AMGL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS L'	547,00C	0,00
680	2.1.30.100.10	BR DINIZ COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP	414,00C	0,00
560	2.1.30.100.10	C.G COM. IND. E SERVIÇO DE FERRO E AÇO LTDA	0,00	1.137,00C
581	2.1.30.100.10	CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA	640,00C	3.773,70C
719	2.1.30.100.10	CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA	929,90C	0,00
637	2.1.30.100.10	CONCRETELAS COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA	320,00C	0,00
573	2.1.30.100.10	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	18.120,00C	4.050,00C
601	2.1.30.100.10	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0,00	1.158,00C
567	2.1.30.100.10	ENIVALDO CHICALE FREITAS - EIRELI	0,00	998,00C
687	2.1.30.100.10	EWERTON DA SILVA DE SOUZA	1.408,15C	0,00
599	2.1.30.100.10	F G MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	0,00	7.745,00C
691	2.1.30.100.10	FELISMINO & CARNEIRO LTDA	397,00C	0,00
717	2.1.30.100.10	FERRAGEM ALVORADA LTDA	1.650,00C	0,00
546	2.1.30.100.10	KAMPAI MOTORS LTDA	0,00	2.025,49C
572	2.1.30.100.10	Madeiraira California Ltda	9.070,00C	10.590,00C
716	2.1.30.100.10	MECARI DISTRIBUIDORA LTDA	8.245,89C	0,00
598	2.1.30.100.10	METTA AGROCENTER LTDA	104,00C	1.530,00C

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
610	2.1.30.100.10	MORENO ARRAIS LTDA	205,21C	205,21C
704	2.1.30.100.10	PERFILPLUS COMERCIO E INDUSTRIA DE FERRA	9.950,00C	0,00
558	2.1.30.100.10	Petel Materiais De Construcão E Equipamentos Ltda	864,59C	0,00
593	2.1.30.100.10	RAMALHO COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP	0,00	5.910,00C
594	2.1.30.100.10	SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	4.026,54C	0,00
720	2.1.30.100.10	SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	526,32C	0,00
553	2.1.30.100.10	TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A	0,00	239,60C
678	2.1.30.100.10	TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A	271,20C	0,00
565	2.1.30.100.10	Vitoria Comercio de Tintas Ltda	2.587,47C	0,00
718	2.1.30.100.10	Vitoria Comercio de Tintas Ltda	1.380,00C	0,00
543	2.1.30.100.8	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	3.250,01C	0,00
544	2.1.30.100.9	ALEXANDRE BREDALDAS EIRELI	0,00	1.673,50C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	158.286,16C	418.921,67C
170	2.1.40.1	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	158.286,16C	418.921,67C
176	2.1.40.100.6	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	0,00	1.358,38C
177	2.1.40.100.7	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	534,85C	39.900,37C
178	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	244,03C	195,60C
179	2.1.40.100.9	PIS A RECOLHER	0,00	26.651,35C
180	2.1.40.101.0	COFINS A RECOLHER	0,00	122.987,99C
663	2.1.40.102.1	PARCELAMENTO COFINS Nº. 10140.400469/2020-56	10.161,40C	16.258,24C
664	2.1.40.102.2	PARCELAMENTO IRPJ Nº. 10140.400469/2020-56	15.126,90C	21.177,66C
665	2.1.40.102.3	PARCELAMENTO CSLL Nº. 10140.400469/2020-56	6.558,89C	12.613,25C
666	2.1.40.102.4	PARCELAMENTO MULTA FISCAL ECF Nº. 10140.400469/2020-56	7.052,64C	13.097,76C
667	2.1.40.102.8	PARCELAMENTO LEI 12.996/2014 Nº. 10140.401.085/2013-21	28.737,77C	32.527,25C
668	2.1.40.102.9	PARCELAMENTO PERT III LEI Nº. 13.496/2017	35.373,88C	47.501,80C
669	2.1.40.103.0	PARCELAMENTO INSS Nº. 623129426	0,00	3.550,54C
670	2.1.40.103.1	PARCELAMENTO INSS Nº. 625121597 LEI 13946/2017	10.728,69C	23.702,37C
671	2.1.40.103.2	PARCELAMENTO LEI. 12.996/2014	11.505,21C	13.039,05C
672	2.1.40.103.3	PARCELAMENTO PERT DEMAIS DEBITO LEI. 13.496/2017	32.261,90C	44.360,06C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	10.175,76C	5.917,85C
186	2.1.50.1	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	4.663,26C	4.659,35C
187	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	2.050,71C	2.046,80C
188	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	2.612,55C	2.612,55C
190	2.1.50.2	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	270,00C	210,00C
192	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	270,00C	210,00C
193	2.1.50.3	PROVISÕES	5.242,50C	1.048,50C
194	2.1.50.300.1	PROVISÕES PARA FÉRIAS	3.750,00C	750,00C
196	2.1.50.300.3	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	1.192,50C	238,50C
198	2.1.50.300.5	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	300,00C	60,00C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	4.503.961,13C	3.233.797,65C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	3.200.000,00C	3.200.000,00C
244	2.3.10.1	CAPITAL SUBSCRITO	3.200.000,00C	3.200.000,00C
245	2.3.10.100.1	FATIMA DE SOUZA GOMES	3.136.000,00C	3.136.000,00C
651	2.3.10.100.2	PAULO BARRETO	32.000,00C	32.000,00C
652	2.3.10.100.3	RAFAEL GALVAO VIDAL	32.000,00C	32.000,00C
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13C	33.797,65C
265	2.3.50.1	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13C	33.797,65C
266	2.3.50.100.1	LUCROS ACUMULADOS	33.797,65C	1.492,65C
522	2.3.50.100.4	LUCRO DO EXERCÍCIO	1.270.163,48C	1.817.514,93C
523	2.3.50.100.5	(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	0,00	1.723.039,80D

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71
Insc. Junta Comercial: 54200880114 Data: 19/01/2007
Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021
Balanco encerrado em: 31/12/2021

Folha: 0004
Número livro: 0020

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
661	2.3.50.100.7	(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	0,00	62.170,13D

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 4.737.330,33 (quatro milhões setecentos e trinta e sete mil trezentos e trinta reais e trinta e três centavos)

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA
C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71
Insc. Junta Comercial: 54200880114 Data: 19/01/2007
Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0005
Número livro: 0020

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	3.016.787,75	<u>3.016.787,75</u>
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(21.031,97)	
(-) COFINS	(90.503,64)	
(-) PIS	(19.609,15)	<u>(131.144,76)</u>
RECEITA LÍQUIDA		<u>2.885.642,99</u>
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(1.296.342,27)	<u>(1.296.342,27)</u>
LUCRO BRUTO		<u>1.589.300,72</u>
DESPESAS OPERACIONAIS		<u>(182.841,95)</u>
DESPESAS COM PESSOAL		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(30.750,00)	
PRÓ-LABORE	(56.083,33)	
13º SALÁRIO	(2.500,00)	
FÉRIAS	(3.333,33)	
INSS	(22.505,67)	
FGTS	(2.944,00)	<u>(118.116,33)</u>
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		
TAXAS DIVERSAS	(64.571,59)	
IOF - IMPOSTO SOBRE OPERACAO FINANCEIRA	(154,03)	<u>(64.725,62)</u>
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
VALE TRANSPORTE	90,00	
ÁGUA E ESGOTO	(2.958,90)	
TELEFONE	(13.089,58)	
SEGUROS	(6.400,06)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(68.837,28)	<u>(91.195,82)</u>
DESPESAS FINANCEIRAS		
JUROS, MULTA E MORA	(3.222,67)	
TARIFAS BANCÁRIAS	(1.156,08)	<u>(4.378,75)</u>
RECEITAS FINANCEIRAS		
RENT. S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS	32.051,69	<u>32.051,69</u>
RESULTADO OPERACIONAL		<u>1.342.935,89</u>
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		<u>1.342.935,89</u>
PROVISÕES PARA IR E CSL		
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(32.581,30)	

Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

C.N.P.J.: 08.594.071/0001-71

Folha: 0006

Número livro: 0020

Insc. Junta Comercial: 54200880114 **Data:** 19/01/2007

Endereço: AV AMERICA, 856, XXX, VILA PLANALTO, CAMPO GRANDE/MS, CEP 79009-060

Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Saldo	Total
PROVISÕES PARA IR E CSL		
(-) IMPOSTO DE RENDA	(40.191,11)	<u>(72.772,41)</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		<u>1.270.163,48</u>

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021				
		2021		2020
1	RECEITAS	3.016.787,75		3.085.482,36
1.1	Vendas de mercadoria, produtos e serviços	3.016.787,75		3.085.482,36
2	INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	(1.318.790,81)		(2.661.807,48)
2.1	Custos de produtos e serviços vendidos	(1.296.342,27)		(2.642.225,80)
2.2	Energia, serviços de terceiros e outras despesas operacionais	(22.448,54)		(19.581,68)
3	RETENÇÕES	(68.837,28)		(68.685,60)
3.1	Depreciação, amortização e exaustão	(68.837,28)		(68.685,60)
4	VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	1.629.159,66		354.989,28
5	VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	32.051,69		70.604,11
5.1	Receitas financeiras	32.051,69		70.604,11
6	VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	1.661.211,35	100,00%	425.593,39
7	DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	1.661.211,35	100,00%	425.593,39
7.1	Empregados Salários e encargos	118.026,33	7,00%	54.471,39
7.1.1	Pró-labores	56.083,33	3,00%	36.000,00
7.1.2	Salários e Encargos	61.943,00	4,00%	18.471,39
7.2	Tributos	268.642,79	16,00%	258.903,71
7.2.1	Federais	183.039,23	11,00%	204.705,88
7.2.2	Estaduais	64.571,59	4,00%	2.355,25
7.2.3	Municipais	21.031,97	1,00%	51.842,58
7.3	Financiadores	4.378,75	0,00%	17.743,16
7.3.1	Juros	4.378,75	0,00%	17.743,16
7.3.2	Aluguéis	0,00	0,00%	0,00
7.4	Juros sobre capital próprio e dividendos	0,00	0,00%	0,00
7.4.1	Distribuídos de Lucros	0,00	0,00%	0,00
7.5	Lucros retidos/prejuízo do exercício	1.270.163,48	76,00%	94.475,13
8	Valor total Distribuído	1.661.211,35	100,00%	425.593,39

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES

SOCIA ADMINISTRADORA

CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA

Reg. CRC No. MS-013068/O-7

CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
LUCROS/PREJUÍZOS	2021	2020
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	33.797,65	1.492,65
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	1.270.163,48	1.817.514,93
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	(1.723.039,80)
TOTAL	1.303.961,13	95.967,78
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	(62.170,13)
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	(62.170,13)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.303.961,13	33.797,65

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2021**

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	1.270.163,48
Depreciação e amortização	68.837,28
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	1.339.000,76
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(129.005,34)
(Aumento) Redução nos estoques	9.299,50
Aumento (Redução) em fornecedores	20.516,58
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	(215.653,70)
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	(40.723,90)
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	983.433,90
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	983.433,90
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	983.433,90
Aumento nas Disponibilidades	983.433,90
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	3.097.686,27
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	4.081.120,17

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Histórico	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS						Total
	Capital Social	Lucros Acumulados	(-) Prejuízos Acumulados	Lucro do Exercicio	(-) Prejuízo do Exercicio	Ajuste do Exercicios Anterior	Distribuição de Lucros	
Saldo em 31/12/2019	3.200.000,00		-109.414,88	346.293,81		-235.386,28		3.201.492,65
Distribuição de Lucros							-62.170,13	-62.170,13
Lucros Acumulados		-344.801,16	109.414,88			235.386,28		0,00
Lucros do Exercício		346.293,81		1.471.221,12				1.817.514,93
(-) Prejuízo do Exercício	0,00	0,00		0,00	-1.723.039,80		0,00	-1.723.039,80
Saldo em 31/12/2020	3.200.000,00	1.492,65		1.817.514,93	-1.723.039,80		-62.170,13	3.233.797,65
Lucros Acumulados		-1.785.209,93		-721.037,64	2.444.077,44		62.170,13	0,00
Lucros do Exercício		1.817.514,93		173.686,19				1.991.201,12
(-) Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	-721.037,64	0,00	0,00	-721.037,64
Saldo em 31/12/2021	3.200.000,00	33.797,65	0,00	1.270.163,48	0,00	0,00	0,00	4.503.961,13

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	4.470.107,17 + 0,00	19,15
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	4.470.107,17	19,15
	Passivo Circulante	233.369,20	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	4.470.107,17 - 0,00	19,15
	Passivo Circulante	233.369,20	
Índice de Solvência Geral	Ativo	4.737.330,33	20,30
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	233.369,20 + 0,00	0,05
	Ativo	4.737.330,33	

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES EM 31/12/2021

1. CONTEXTO OPERACIONAL: A empresa iniciou as atividades no dia 19 janeiro de 2007, conforme Cláusula 4ª do Contrato Social, tendo por objeto social principal; Serviços de engenharia; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; Distribuição de energia elétrica; Transmissão de energia elétrica; Construção de edifícios e Atividades paisagísticas.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância aos Princípios Fundamentais de Contabilidade e em conformidade com as diretrizes da Lei nº. 6404/76, Lei das Sociedades por Ações, com alterações introduzidas pela Lei nº 11.638/2007 e da Resolução CFC nº 1.418/2012, a qual aprovou a NBC TG 1000 – Modelo Contábil para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte – PME, que entrou em vigor na data de sua publicação, aplicando-se aos exercícios iniciados a partir de 01 de janeiro de 2012.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS: entre os principais procedimentos adotados para a preparação das demonstrações contábeis ressaltamos:

3.1 Ativo Circulante: As contas do Ativo Circulante foram elaboradas em conformidade com o artigo 178, da Lei 6.404/76 e posteriores modificações.

- **Disponibilidades** - Compreende dinheiro em caixa, depósito em banco e aplicação financeira.

3.2 Ativo Não-Circulante: O grupo do Ativo Não-Circulante está composto pelas contas: Imobilizado.

- **Imobilizado** - Estão demonstrados pelo custo de aquisição e sofreram depreciações e amortizações conforme taxas estabelecidas pela INs SRF nºs 162/98 e 130/99.

Os Investimentos e Imobilizados estão representados por:			
CONTA	VALOR	DEPRECIAÇÃO / AMORTIZAÇÃO	SALDO LÍQUIDO
IMOBILIZADO			
Móveis E Utensílios	45.783,47	(13.735,08)	32.048,39
Máquinas e Equip.	205.797,25	(60.677,52)	145.119,73
Comp. e Periféricos	5.394,00	(1.618,20)	3.775,80
Veículos	215.698,52	(129.419,28)	86.279,24
SUB-TOTAL	472.673,24	(205.450,08)	267.223,16
TOTAL	472.673,24	(205.450,08)	267.223,16

3.3 Passivo Circulante: Está demonstrado por valores históricos contraídos, vencíveis a curto prazo.

- **Fornecedores:** São obrigações próprias da empresa junto aos seus fornecedores.

3.4 Patrimônio Líquido: O Patrimônio Líquido compreende o Capital Social da empresa acrescido dos Resultados Acumulados.

- **Apuração do Resultado:** As receitas e despesas são apropriadas obedecendo ao regime contábil de competência do exercício.

3.5 Apuração dos tributos federais – A empresa optou pelo Regime Tributário do LUCRO PRESUMIDO para apuração de seus tributos federais.

3.6 Ajuste de avaliação patrimonial – A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.7 Investimentos em empresas coligadas e controladas – A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

4. CAPITAL SOCIAL: O Capital Social pertence inteiramente aos sócios domiciliados no país e estão compostas por 3.200.000,00 (Três Milhões e Duzentos mil reais) cotas indivisíveis, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país.

Campo Grande/MS, 31 de dezembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
REG. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

TERMO DE ENCERRAMENTO

Balanco Patrimonial

Número: 20 Folha: 14

Contém este livro 14 folhas numeradas do No. 1 ao 14 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que serviu de Balanco Patrimonial da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Nome da Empresa: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Ramo: Serviços de engenharia

Endereço: AV AMERICA,856.000000

Complemento: XXX

Bairro: VILA PLANALTO

CEP: 79009060

Município: CAMPO GRANDE

Estado: MS

Inscrição no CNPJ: 08.594.071/0001-71

Inscrição Estadual.....: 284276391

Registro na junta.....: 54200880114 Data registro: 19/01/2007

Inscrição Municipal.....: 00129057009

CAMPO GRANDE/MS, 31/12/2021

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
LUCROS/PREJUÍZOS	2022	2021
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	1.303.961,13	33.797,65
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	2.864.849,41	1.270.163,48
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	0,00
TOTAL	4.168.810,54	1.303.961,13
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	4.168.810,54	1.303.961,13

CAMPO GRANDE, 31 de Dezembro de 2022

FATIMA DE SOUZA GOMES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 514.503.801-15

VALDETH SILVA PEREIRA
Reg. CRC No. MS-013068/O-7
CPF: 099.474.931-72

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 54200880114	CNPJ 08.594.071/0001-71	
NOME EMPRESARIAL ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	08594071000171	ENGELEC ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA:08594071000171	768643406755814954 349017528790403821 72	22/06/2022 a 21/06/2024	Sim
contador	09947493172	VALDETH SILVA PEREIRA:09947493172	114573198974610099 978346512059741676 589	04/09/2020 a 04/09/2023	Não
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	09947493172	VALDETH SILVA PEREIRA:09947493172	114573198974610099 978346512059741676 589	04/09/2020 a 04/09/2023	-

NÚMERO DO RECIBO:
EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03
.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 21/04/2023 às 18:32:10

F4.2F.52.16.2B.66.C1.FB
C7.A0.CD.77.D7.74.26.84

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	08.594.071/0001-71
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.016.787,75	R\$ 4.331.215,31
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.016.787,75	R\$ 4.331.215,31
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (131.144,76)	R\$ (340.318,47)
(-) (-) ISS		R\$ (21.031,97)	R\$ (182.229,08)
(-) (-) COFINS		R\$ (90.503,64)	R\$ (129.936,48)
(-) (-) PIS		R\$ (19.609,15)	R\$ (28.152,91)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 2.885.642,99	R\$ 3.990.896,84
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.296.342,27)	R\$ (851.388,71)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.296.342,27)	R\$ (851.388,71)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.589.300,72	R\$ 3.139.508,13
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (182.841,95)	R\$ (161.927,32)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (118.116,33)	R\$ (86.665,46)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (30.750,00)	R\$ (26.000,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (56.083,33)	R\$ (36.000,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (2.500,00)	R\$ (2.500,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (3.333,33)	R\$ (3.749,99)
(-) INSS		R\$ (22.505,67)	R\$ (15.835,50)
(-) FGTS		R\$ (2.944,00)	R\$ (2.579,97)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (64.725,62)	R\$ (75.261,86)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (64.571,59)	R\$ (74.710,30)
(-) IOF - IMPOSTO SOBRE OPERACAO FINANCEIRA		R\$ (154,03)	R\$ (551,56)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (91.195,82)	R\$ (89.189,12)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ 90,00	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (702,80)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (2.958,90)	R\$ (3.928,59)
(-) TELEFONE		R\$ (13.089,58)	R\$ (12.983,42)
(-) SEGUROS		R\$ (6.400,06)	R\$ (2.737,03)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (68.837,28)	R\$ (68.837,28)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (4.378,75)	R\$ (10.071,09)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (0,00)	R\$ (6.560,33)
(-) JUROS, MULTA E MORA		R\$ (3.222,67)	R\$ (2.327,16)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R\$ (1.156,08)	R\$ (1.183,60)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 32.051,69	R\$ 99.662,62
REND. S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 32.051,69	R\$ 99.662,62
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 1.342.935,89	R\$ 2.977.983,22
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 1.342.935,89	R\$ 2.977.983,22
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (72.772,41)	R\$ (113.133,81)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (32.581,30)	R\$ (46.777,13)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (40.191,11)	R\$ (66.356,68)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.270.163,48	R\$ 2.864.849,41

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	08.594.071/0001-71
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.737.330,33	R\$ 7.611.621,94
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.470.107,17	R\$ 7.413.236,06
DISPONÍVEL		R\$ 4.081.120,17	R\$ 6.792.077,53
CAIXA		R\$ 3.085.492,85	R\$ 4.842.872,19
CAIXA GERAL		R\$ 3.085.492,85	R\$ 4.842.872,19
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 22.582,25	R\$ 27.862,66
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 22.582,25	R\$ 27.862,66
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 973.045,07	R\$ 1.921.342,68
APLICACAO CDB/RDB CAIXA		R\$ 973.045,07	R\$ 1.921.342,68
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 388.987,00	R\$ 621.158,53
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 388.987,00	R\$ 621.158,53
IRRF A RECUPERAR		R\$ 1.335,35	R\$ 1.244,26
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R\$ 998,96	R\$ 998,96
INSS A COMPENSAR		R\$ 347.948,79	R\$ 575.303,62
IRRF S/APLICACAO FINANCEIRA		R\$ 38.703,90	R\$ 43.611,69
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 267.223,16	R\$ 198.385,88
IMOBILIZADO		R\$ 267.223,16	R\$ 198.385,88
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 45.783,47	R\$ 45.783,47
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 45.783,47	R\$ 45.783,47
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 211.191,25	R\$ 211.191,25
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 205.797,25	R\$ 205.797,25
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ 5.394,00	R\$ 5.394,00
VEÍCULOS		R\$ 215.698,52	R\$ 215.698,52
VEÍCULOS		R\$ 215.698,52	R\$ 215.698,52
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (205.450,08)	R\$ (274.287,36)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (13.735,08)	R\$ (18.313,44)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (60.677,52)	R\$ (81.257,28)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (129.419,28)	R\$ (172.559,04)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ (1.618,20)	R\$ (2.157,60)
PASSIVO		R\$ 4.737.330,33	R\$ 7.611.621,94
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 233.369,20	R\$ 318.485,42
FORNECEDORES		R\$ 64.907,28	R\$ 188.126,64
FORNECEDORES		R\$ 64.907,28	R\$ 188.126,64
ALMONT IND. E COMER. DE PROD. SIDER. LTDA (MATRIZ)		R\$ 0,00	R\$ 92.938,16
AMGL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		R\$ 547,00	R\$ 0,00
ARCELORMITTAL BRASIL SA		R\$ 0,00	R\$ 12.483,41
BORGES & YAMANAKA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
BR DINIZ COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP		R\$ 414,00	R\$ 0,00
C.G COM. IND. E SERVIÇO DE FERRO E AÇO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.666,22
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.220,00
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 640,00	R\$ 4.040,23
CASA DAS CORES COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 929,90	R\$ 0,00
CONCRETELAS COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA		R\$ 320,00	R\$ 0,00
DELAÍ & SILVA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 19.600,00
DEPOSITO COMBATE MATERIAIS P/ CONSTRUCAO LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 474,00
ELEN A F M NAPOLI		R\$ 0,00	R\$ 11.200,00
ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 851,90
ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 18.120,00	R\$ 6.719,30
EWERTON DA SILVA DE SOUZA		R\$ 1.408,15	R\$ 0,00
FELISMINO & CARNEIRO LTDA		R\$ 397,00	R\$ 0,00
FERRAGEM ALVORADA LTDA		R\$ 1.650,00	R\$ 0,00
KAMPAI MOTORS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.402,70
LOJA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO IMPERIAL MS		R\$ 0,00	R\$ 1.386,75
MADEIREIRA CALIFONIA LTDA		R\$ 9.070,00	R\$ 0,00
MECARI DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 8.245,89	R\$ 0,00
METTA AGROCENTER LTDA		R\$ 104,00	R\$ 0,00
MORENO ARRAIS LTDA		R\$ 205,21	R\$ 0,00
PEFISA IND. METALURGICA E COMERCIO LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 11.334,87
PERFILPLUS COMERCIO E INDUSTRIA DE FERRA		R\$ 9.950,00	R\$ 79,71
Petel Materiais De Construcão E Equipamentos Ltda		R\$ 864,59	R\$ 7.860,00
SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 526,32	R\$ 0,00
SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 4.026,54	R\$ 3.166,42
TODIMO MATERIAIS P/CONSTRUCAO S/A		R\$ 271,20	R\$ 0,00
VITORIA COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 1.380,00	R\$ 0,00
VITORIA COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 2.587,47	R\$ 0,00
LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGGE		R\$ 3.250,01	R\$ 702,97
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 158.286,16	R\$ 119.538,40
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 158.286,16	R\$ 119.538,40
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 10.606,06
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 534,85	R\$ 1.660,61
IRRF A RECOLHER		R\$ 244,03	R\$ 295,42
PARCELAMENTO COFINS Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 10.161,40	R\$ 4.064,56
PARCELAMENTO IRPJ Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 15.126,90	R\$ 8.571,91
PARCELAMENTO CSLL Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 6.558,89	R\$ 504,53
PARCELAMENTO MULTA FISCAL ECF Nº. 10140.400469/2020-56		R\$ 7.052,64	R\$ 1.007,52
PARCELAMENTO LEI 12.996/2014 Nº. 10140.401.085/2013-21		R\$ 28.737,77	R\$ 25.264,08
PARCELAMENTO PERT III LEI Nº. 13.496/2017		R\$ 35.373,88	R\$ 23.245,96
PARCELAMENTO INSS Nº. 625121597 LEI 13946/2017		R\$ 10.728,69	R\$ 14.054,82
PARCELAMENTO LEI. 12.996/2014		R\$ 11.505,21	R\$ 10.099,19
PARCELAMENTO PERT DEMAIS DEBITO LEI. 13.496/2017		R\$ 32.261,90	R\$ 20.163,74
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 10.175,76	R\$ 10.820,38
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 4.663,26	R\$ 4.874,53
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 2.050,71	R\$ 2.261,98
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 2.612,55	R\$ 2.612,55
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 270,00	R\$ 308,33
FGTS A RECOLHER		R\$ 270,00	R\$ 308,33
PROVISÕES		R\$ 5.242,50	R\$ 5.637,52
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 3.750,00	R\$ 4.166,66
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 1.192,50	R\$ 1.137,54
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 300,00	R\$ 333,32
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.503.961,13	R\$ 7.293.136,52
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
FATIMA DE SOUZA GOMES		R\$ 3.136.000,00	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO		R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
RAFAEL GALVAO VIDAL		R\$ 32.000,00	R\$ 0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.303.961,13	R\$ 4.093.136,52
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.303.961,13	R\$ 4.093.136,52
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 33.797,65	R\$ 1.303.961,13
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.270.163,48	R\$ 2.864.849,41
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ (75.674,02)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EB.5D.DF.92.6F.6E.EE.2E.25.8D.9D.03.5E.F6.D6.96.30.A7.96.E2-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNP 08.594.071/0001-71

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido						Total (R\$)
	FATIMA DE SOUZA GOMES (R\$)	PAULO BARRETO (R\$)	RAFAEL GALVAO VIDAL (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	LUCRO DO EXERCÍCIO (R\$)	(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2022	3.136.000,00	32.000,00	32.000,00	33.797,65	1.270.163,48	0,00	4.503.961,13
Capital Social	32.000,00		(-)32.000,00				0,00
Distribuição de Lucros						(-)75.674,02	(-)75.674,02
Lucros do Exercício				1.270.163,48	1.594.685,93		2.864.849,41
Saldo Final em 31.12.2022	3.168.000,00	32.000,00	0,00	1.303.961,13	2.864.849,41	(-)75.674,02	7.293.136,52
Notas							

CERTIDÃO ESTADUAL
FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL

CERTIDÃO Nº: 7419597

FOLHA: 1/1

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis, na base de dados do sistema de automação da justiça do Estado de Mato Grosso do Sul até a data de 03/12/2023, verifiquei NADA CONSTAR contra:

ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, portador do CNPJ: 08.594.071/0001-71. *****

OBSERVAÇÕES:

- a) Os dados que serviram de parâmetros para a realização da busca, para fins de expedição desta certidão, foram inseridos pelo usuário e suas conferências compete ao interessado/destinatário.
- b) A confirmação da autenticidade deste documento poderá ser feita no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão, no endereço eletrônico: www.tjms.jus.br, disponível no menu e-Saj, utilizando-se o número do pedido e o número da Certidão.

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Campo Grande, segunda-feira, 4 de dezembro de 2023.

PEDIDO Nº:

0008277721





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh					
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00002	Mestre de obras	hh					
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 34,63	R\$ 34,63	R\$ 34,63
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un					
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 104,18	R\$ 1.666,88	R\$ 1.666,88
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un					
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 104,42	R\$ 2.088,40	R\$ 2.329,98
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ 241,58	R\$ 241,58	
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 21,77	R\$ 4,90	R\$ 42,77
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 16,29	R\$ 37,87	
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 21,77	R\$ 28,30	R\$ 240,07
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R\$ 16,29	R\$ 211,77	
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 16,29
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2					
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	R\$ 18,33	R\$ 2,17	R\$ 5,97
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$ 16,29	R\$ 3,79	
SF-00009	Demolição de forro	m2					
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 18,33	R\$ 0,47	R\$ 1,30



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 16,29	R\$ 0,83	
			m				
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	R\$ 21,00	R\$ 1,47	R\$ 9,54
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	R\$ 19,63	R\$ 0,95	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 21,66	R\$ 2,29	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	R\$ 16,29	R\$ 4,84	
			m2				
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071	R\$ 21,17	R\$ 0,15	R\$ 0,38
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 16,29	R\$ 0,23	
			m3				
SF-00014	Demolição em concreto armado	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	R\$ 21,00	R\$ 68,18	R\$ 227,38
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	R\$ 19,63	R\$ 18,06	
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	R\$ 70,93	R\$ 20,11	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	R\$ 21,77	R\$ 13,86	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	R\$ 16,29	R\$ 107,16	
			m2				
SF-00016	Remoção de armários	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ -	R\$ -	
			m2				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00017	Remoção de bancadas	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-		
		m								
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-		
SF-00020	Remoção de carpete	m2								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00020	Remoção de carpete	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-		
		m								
SF-00021	Remoção de cortinas	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un								
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	-	R\$	-		
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2								
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$	-	R\$	-		
		m								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-00027	Remoção de exaustor	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-00031	Remoção de louças	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-00032	Remoção de luminária	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: Remoção <u>com</u> reaproveitamento					
		un					



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-00035	Remoção de película	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00036	Remoção de persianas	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: remoção <u>com</u> reaproveitamento					
		un					
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-00040	Remoção de revestimento acústico	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00041	Remoção de rodapé/rodapane de mármore ou granito						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00041	Remoção de rodapé/rodaneta de mármore ou granito	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010	R\$ -	R\$ -	
			m3				
SF-00046	Retirada de entulhos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 16,29
			m2 x mês				
SF-00048	Andaime fachadeiro	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m x mês				
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0100	R\$	-	R\$	-
			m2					
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	-	R\$	-
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000	R\$	-	R\$	-
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	R\$	-	R\$	-
		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500	R\$	-	R\$	-
			m2					
SF-00070	Tapume em compensado de madeira	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 6 mm	m2	1,1000	R\$	-	R\$	-
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000	R\$	-	R\$	-
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500	R\$	-	R\$	-
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000	R\$	-	R\$	-
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	R\$	-	R\$	-
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-
		Oleo de linhaca	L	0,0225	R\$	-	R\$	-
		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000	R\$	-	R\$	-
		Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	kg	0,0150	R\$	-	R\$	-
			m2					
SF-00073	Limpeza final de intervenção	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$	16,29	R\$	0,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$	16,29	R\$	1,58
			m					
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$	16,57	R\$	0,56
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	R\$	22,03	R\$	4,76
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$	15,81	R\$	0,87



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910	R\$	21,17	R\$	8,28
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$	775,50	R\$	2,33
		un						
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,5870	R\$	21,00	R\$	12,33
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2900	R\$	19,63	R\$	25,32
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$	15,81	R\$	4,63
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8770	R\$	21,17	R\$	39,74
		un						
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7500	R\$	21,00	R\$	15,75
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,6470	R\$	19,63	R\$	32,33
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R\$	15,81	R\$	5,93
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970	R\$	21,17	R\$	50,74



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3					
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 228,23	R\$ 228,23	R\$ 819,73
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R\$ 56,45	R\$ 45,42	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	R\$ 1,06	R\$ 289,45	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R\$ 190,55	R\$ 110,37	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	R\$ 16,29	R\$ 37,91	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	R\$ 18,83	R\$ 27,67	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R\$ 1,76	R\$ 1,33	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R\$ 0,37	R\$ 0,26	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3838	R\$ 7,35	R\$ 10,17	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,6760	R\$ 2,49	R\$ 68,91	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3					
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 228,23	R\$ 228,23	R\$ 908,56
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$ 56,45	R\$ 40,81	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R\$ 1,06	R\$ 384,42	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$ 190,55	R\$ 113,07	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$ 16,29	R\$ 37,66	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$ 18,83	R\$ 27,56	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R\$ 1,76	R\$ 1,33	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R\$ 0,37	R\$ 0,26	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3163	R\$ 7,35	R\$ 9,67	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	R\$ 2,49	R\$ 65,55	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
		m2 x mês								
SF-00079	Escoramento metálico	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,8500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-		
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000	R\$	-	R\$	-		
		kg								
SF-00080	Estrutura metálica em aço	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$	-	R\$	-		
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$	-	R\$	-		
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$	-	R\$	-		
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	R\$	6,67	R\$	0,07	R\$	162,73
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740	R\$	12,81	R\$	6,07		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	R\$	21,26	R\$	1,04		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	R\$	20,68	R\$	4,24		
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	R\$	21,47	R\$	24,05		
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6210	R\$	116,50	R\$	72,35		
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160	R\$	30,24	R\$	54,92		
		m								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Bloco de concreto tipo canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	un	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2					
		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000	R\$ 3,18	R\$ 10,18	R\$ 22,66
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 16,75	R\$ 1,81	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	R\$ 20,06	R\$ 10,67	
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2					
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	R\$ 0,60	R\$ 16,99	R\$ 72,18
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,70	R\$ 0,71	
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 31,24	R\$ 0,16	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$ 676,87	R\$ 6,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R\$ 21,77	R\$ 35,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R\$ 16,29	R\$ 13,11	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2					
		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$ 36,33	R\$ 0,90	R\$ 74,27
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	R\$ 27,47	R\$ 28,93	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$ 9,68	R\$ 7,38	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$ 10,98	R\$ 21,97	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$ 0,42	R\$ 0,53	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$ 3,80	R\$ 2,81	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$ 4,75	R\$ 2,61	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$ 0,09	R\$ 0,91	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	R\$ 18,33	R\$ 6,31	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 16,29	R\$ 1,82	
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m					
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000	R\$ 0,51	R\$ 5,71	R\$ 22,27
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	R\$ 637,70	R\$ 3,32	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	R\$ 21,77	R\$ 11,52	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 16,29	R\$ 1,73	
		m2					
		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	R\$ -	R\$ -	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$ -	R\$ -	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$ -	R\$ -	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$	-	R\$	-		
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	-	R\$	-		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R\$	-	R\$	-		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	-	R\$	-		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R\$	-	R\$	-		
				m2						
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$	-	R\$	-		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784	R\$	-	R\$	-		
				m2						
SF-00089	Sóculo h=10 cm	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$	1,70	R\$	0,71	R\$	73,93
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$	31,24	R\$	0,16		
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$	1,56	R\$	21,22		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	R\$	676,87	R\$	7,04		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$	21,77	R\$	12,84		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$	16,29	R\$	4,81		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	R\$	676,87	R\$	14,42		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$	21,77	R\$	10,01		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	R\$	16,29	R\$	2,72		
				m2						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2								
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0034	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	R\$	-	R\$	-		
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2								
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$	737,09	R\$	2,73	R\$	4,63
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$	21,77	R\$	1,48		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$	16,29	R\$	0,42		
SF-00092	Aplicação de Gesso cola	m2								
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3298	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$	-	R\$	-		
		Gesso cola	kg	0,7500	R\$	-	R\$	-		
Obs.: Fonte para o coeficiente do gesso (0,75 kg/m2) : http://www.trevogesso.com.br/produto/10/ - acesso em 16/08/18										
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2								
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000	R\$	1,04	R\$	39,31	R\$	55,35
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	R\$	16,29	R\$	4,10		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$	21,77	R\$	9,36		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	R\$	16,29	R\$	2,57		
Obs.: Rendimento de argamassa obtido como referência no SINAPI e no link abaixo. Extrato: "Revestimento: Em média 17,0 a 19,5 Kg/m2 para cada 1,0 cm de espessura, variando em função da aplicação". https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2015/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf										
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2								
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	9,4500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2170	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R\$ -	R\$ -	
			m				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,29	R\$ 9,77	R\$ 24,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	R\$ 21,77	R\$ 3,37	
		Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500	R\$ 3,69	R\$ 3,87	
		RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164	R\$ 29,93	R\$ 0,49	
		SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000	R\$ 17,49	R\$ 7,00	
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	Obs.: Rendimento da resina e do selante de acordo com recomendações do fabricante. Consumo médio. Selante: 2,5 m por bisnaga de 280 ml (abertura de 20mm x 10mm). Resina: 165 m2 por embalagem de 18 L. https://bra.sika.com/dms/getdocument.get/936a7cee-8d90-4be4-9494-f16d0e9334b4/sikacryl_-103.pdf http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso					
			m2				
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	R\$ -	R\$ -	
		Fundo selador a base d'água	L	0,1600	R\$ -	R\$ -	
			m2				
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,1600	R\$ -	R\$ -	
SF-00097	Fundo anticorrosivo e de aderência	Obs.: Rendimento do fundo obtido de acordo com recomendação do fabricante. Consumo médio. https://www.sherwin-williams.com.br/produto-detalle/metalatex-eco-complementos https://www.suvinil.com.br/upload/78d22676-91b1-4086-99ad-4258fadd7b08-suvinil-fundo-seca-rapidomaio2018.pdf					
			m2				
SF-00098	Massa acrílica	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$ 1,00	R\$ 0,10	R\$ 17,37
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	R\$ 5,36	R\$ 8,32	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$ 22,75	R\$ 7,60	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 16,29	R\$ 1,35	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00099	Massa corrida	m2								
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$	1,00	R\$	0,08	R\$	14,24
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$	2,98	R\$	3,99		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$	22,75	R\$	8,21		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R\$	16,29	R\$	1,96		
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	22,75	R\$	3,71	R\$	10,77
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	16,29	R\$	0,89		
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	27,01	R\$	6,17		
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2								
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R\$	-	R\$	-		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	R\$	22,75	R\$	12,99	R\$	17,22
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,1440	R\$	29,42	R\$	4,24		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).								
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$	22,75	R\$	5,16	R\$	12,57
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	16,29	R\$	1,23		
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	27,01	R\$	6,17		
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superficies internas ou externas - Linha Administrativa	m2								
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0798	R\$	51,56	R\$	55,67	R\$	89,17
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$	1,76	R\$	12,06		



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
externas – Linha Administrativa		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$	5,58	R\$	1,23
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$	21,66	R\$	15,10
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$	16,29	R\$	5,11
		m2						
SF-00105	Contrapiso em argamassa	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530	R\$	-	R\$	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$	-	R\$	-
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$	-	R\$	-
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	-	R\$	-
		R\$						
		m2						
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$	1,06	R\$	0,53
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	14,42	R\$	3,03
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	R\$	817,04	R\$	25,33
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R\$	21,77	R\$	4,66
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	16,29	R\$	1,74
		R\$						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2							
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,91	R\$ 25,08	R\$ 250,16		
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 21,66	R\$ 25,73			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 16,29	R\$ 9,68			
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,58	R\$ 0,78			
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	R\$ 162,83	R\$ 188,88			
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2							
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8571	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	R\$ -	R\$ -			
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	R\$ -	R\$ -			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ -	R\$ -			
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	R\$ -	R\$ -			
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.							
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2							
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R\$ -	R\$ -			
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	R\$ -	R\$ -			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	R\$ -	R\$ -			
Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.									
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso	m2							
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ -	R\$ -			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ -	R\$ -			
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ -	R\$ -			
Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, para piso						m2	1,1600	R\$ -	R\$ -
		m2							
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8600	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	R\$ -	R\$ -			



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00111	Granito Preto São Gabriel para rodapé	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-		
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	R\$	-	R\$	-		
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.								
SF-00112	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2								
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R\$	-	R\$	-		
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	R\$	-	R\$	-		
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.								
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	m								
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	R\$	-	R\$	-		
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	R\$	-	R\$	-		
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2								
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$	-	R\$	-		
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$	-	R\$	-		
		Mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R\$	-	R\$	-		
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2								
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$	-	R\$	-		
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$	-	R\$	-		
		Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R\$	-	R\$	-		
		m								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00116	Rodapé de madeira	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350	R\$	-	R\$	-
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	R\$	-	R\$	-
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	R\$	-	R\$	-
SF-00117	Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00118	Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$	-	R\$	-
SF-00119	Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00120	Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada		m					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$	-	R\$	-
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas		un					
		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador		un					
		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada		m2					
		Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R\$	62,10	R\$	430,56
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R\$	2,91	R\$	16,71
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R\$	21,66	R\$	43,17
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	16,29	R\$	16,29
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R\$	5,58	R\$	4,46
			m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ 33,48	R\$ 19,45	R\$ 447,42
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R\$ 0,49	R\$ 3,27	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	M2	1,1167	R\$ 287,42	R\$ 320,96	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$ 117,70	R\$ 2,75	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$ 21,25	R\$ 47,22	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$ 21,66	R\$ 35,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$ 16,29	R\$ 17,80	
		m2					
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, CINZA ANDORINHA, E= 2,0 CM	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	-
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	R\$ -	R\$ -	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	R\$ -	R\$ -	-
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	R\$ -	R\$ -	-
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	R\$ -	R\$ -	-
		m2					
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R\$ -	R\$ -	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R\$ -	R\$ -	-
		m2					
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R\$ -	R\$ -	-
		Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	M2	1,1167	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$ -	R\$ -	-
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$ -	R\$ -	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$ -	R\$ -	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ -	R\$ -	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm para rodabancada	Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R\$ -	R\$ -	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00138	Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas	Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	m2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	M	4,3400	R\$ 5,98	R\$ 25,95	R\$ 127,02
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	R\$ 63,61	R\$ 63,61	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,17	R\$ 21,17	
		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
SF-00140	Forro de PVC em régua de 100 x 6000 mm		m2				
		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0363	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$ -	R\$ -	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R\$ -	R\$ -	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$ -	R\$ -	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	
SF-00141	Forro de PVC em régua de 100 x 6000 mm, sem estrutura		m2				
		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0363	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R\$ -	R\$ -	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ -	R\$ -	
			m2				
		Forro de PVC modular em placas de 625 mm x 1250 mm	m2	1,0363	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$ -	R\$ -	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$ -	R\$ -	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R\$	-	R\$	-
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$	-	R\$	-
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R\$	-	R\$	-
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$	-	R\$	-
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	-	R\$	-
		m2						
SF-00143	Forro em chapas metálicas	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	-	R\$	-
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	-	R\$	-
		Forro em chapa galvanizada	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Pintura eletrostática	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico		m2				
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R\$ 27,47	R\$ 29,77	R\$ 86,01
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$ 7,12	R\$ 25,25	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$ 2,68	R\$ 3,29	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R\$ 3,80	R\$ 5,42	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R\$ 4,75	R\$ 3,29	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R\$ 0,09	R\$ 0,87	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R\$ 0,22	R\$ 0,27	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$ 25,45	R\$ 0,31	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$ 26,04	R\$ 0,96	
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura		m2				
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R\$ -	R\$ -	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R\$ -	R\$ -	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R\$ -	R\$ -	
			m2				
			m2				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00146	Forro mineral modulado	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	R\$	97,57	R\$	97,57	R\$ 97,57
		m2							
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	-
		m2							
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		m2							
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	-	R\$	-	-
		m							
SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,1512	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930	R\$	-	R\$	-	-
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	R\$	-	R\$	-	-
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R\$	-	R\$	-	-
		m2							
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	-
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000	R\$	-	R\$	-	-
		m							
SF-00152	Baguetes metálicos	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Baguetes metálicos	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	-
		m							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00153	Cordão de massa de vidraceiro	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	-
		MASSA PARA VIDRO	KG	0,6000	R\$ -	R\$ -	-
		m2					
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	Espeho cristal comum #5mm	m2	1,0000	R\$ 489,52	R\$ 489,52	R\$ 579,65
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 16,29	R\$ 40,73	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 19,76	R\$ 49,40	-
		m2					
SF-00155	Instalação de vidro reaproveitado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-00156	Calafetação com selante de silicone sem remoção do vidro - Aplicação/Substituição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3333	R\$ -	R\$ -	-
		Obs.: considerando que cada bisnaga rende, no mínimo, 3 m de aplicação.					
		m2					
SF-00157	Vidro liso comum transparente 4 mm	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330	R\$ -	R\$ -	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ -	R\$ -	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	R\$ -	R\$ -	-
		m2					
SF-00158	Vidro liso comum transparente 6 mm	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830	R\$ -	R\$ -	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ -	R\$ -	-
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00159	Instalação de painéis de vidro temperado reaproveitados	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	-	R\$	-		
SF-00160	Mola hidráulica de piso	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670	R\$	-	R\$	-		
		Mola Hidráulica de piso universal para portas de batente e portas vai-e-vem em aço inoxidável. Ref.: DORMA, modelo BTS 75V/R, com eixo intercambiável tipo "B"	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		Impermeabilizante para mola hidráulica. Ref: Dorma SealProtect	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m								
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária	un								
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m								
		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	22,78	R\$	23,58	R\$	38,51
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	R\$	1,85	R\$	0,04		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$	15,81	R\$	6,36		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$	21,17	R\$	8,52		
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm	m								
		TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350	R\$	7,38	R\$	7,64	R\$	13,14
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	R\$	1,85	R\$	0,02		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$	15,81	R\$	2,34		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$	21,17	R\$	3,14		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm		m							
		TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	10,40	R\$	10,77	R\$	17,80
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105	R\$	1,85	R\$	0,02		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$	15,81	R\$	3,00		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$	21,17	R\$	4,02		
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm		m							
		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	18,87	R\$	19,54	R\$	30,43
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$	1,85	R\$	0,03		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$	15,81	R\$	4,65		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$	21,17	R\$	6,22		
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm		m							
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	3,93	R\$	4,12	R\$	4,85
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	R\$	1,85	R\$	0,01		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$	15,81	R\$	0,31		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$	21,17	R\$	0,41		
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm		m							
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$	8,49	R\$	9,01	R\$	9,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	15,81	R\$	0,32		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	21,17	R\$	0,42		
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm		m							
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$	-	R\$	-		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m						
		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$	-	R\$	-
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$	-	R\$	-
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un						
		Base registro gaveta 3/4" em liga de cobre, mod 4509.202 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$	-	R\$	-
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un						
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$	62,24	R\$	4,16
		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$	52,91	R\$	52,91
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R\$	70,51	R\$	7,33
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$	1,85	R\$	0,03
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	15,81	R\$	7,55
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	21,17	R\$	10,11
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	un						
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$	-	R\$	-
		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R\$	-	R\$	-
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm		un				
		Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 10x10cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm		un				
		Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm		un				
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ -	R\$ -	
SF-00181	Assento para bacia convencional		un				
		Assento poliéster com fixação cromada na cor branco gelo, ref: AP.75.17 – Linha Fast/Aspen – Deca ou equivalente	un	1,0000	R\$ 83,63	R\$ 83,63	R\$ 85,26
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,29	R\$ 1,63	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa		un				
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$ -	R\$ -	-
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal		un				
		Bacia convencional com saída horizontal (Modelo P.90.17 – Linha Ravena – Deca)	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$ -	R\$ -	-
SF-00184	Cuba oval de embutir		un				
		Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ 78,66	R\$ 78,66	R\$ 118,97
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 33,48	R\$ 17,65	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R\$ 16,29	R\$ 4,34	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R\$ 21,66	R\$ 18,32	
SF-00185	Cuba retangular em aço inox		un				
		Cuba retangular com as dimensões 0,34x0,40x0,18m, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref: Franke 12646 ou equivalente	un	1,0000	R\$ 284,57	R\$ 284,57	R\$ 307,32
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 33,48	R\$ 9,96	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 21,66	R\$ 10,34	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 16,29	R\$ 2,45	

Data: Setembro de 2023

Senado Federal | Via N2 | Bloco 14 | CEP 70165-900 | Brasília-DF
Telefones: +55 (61) 3303-4760 / 4776 / 3470 | seorc@senado.leg.br



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00190	Lavatório suspenso	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$	-	R\$	-		
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R\$	-	R\$	-		
			un							
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	R\$	279,45	R\$	279,45	R\$	323,92
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$	15,53	R\$	31,06		
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R\$	3,95	R\$	0,14		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	R\$	16,29	R\$	2,59		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045	R\$	21,17	R\$	10,68		
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.								
			un							
SF-00192	Tanque 38 litros	Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	R\$	452,53	R\$	452,53	R\$	542,27
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	R\$	15,53	R\$	62,12		
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	R\$	117,70	R\$	4,59		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	R\$	21,17	R\$	17,41		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	R\$	16,29	R\$	5,61		
			un							
SF-00193	Acabamento para registro GD	Acabamento para registro de gaveta de 1 ¼" a 1 ½" (GD), cromado. Ref.: Modelo 4900.C35.GD – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$	-	R\$	-		
			un							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Acabamento para registro de gaveta e pressão até 1" (PQ), cromado. Ref.: Modelo, 4900.C35.PQ – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R\$ 47,69	R\$ 47,69	R\$ 49,38
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,17	R\$ 1,69	
SF-00195	Ducha higiênica		un				
		Ducha higiênica com registro e derivação, com gatilho branco e flexível de 1,2m. Ref.: Modelo 1984.C35.ACT – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados		un				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ -	R\$ -	
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm		un				
		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00198	Sifão articulado para cozinha		un				
		Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	R\$ 229,40	R\$ 229,40	R\$ 236,72
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"		un				
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 120,17	R\$ 120,17	R\$ 127,49
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
SF-00200	Sifão para tanque		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	R\$ 134,59
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 127,27	R\$ 127,27	
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa		un				
		Torneira de mesa para cozinha, cromada. Ref.: Deca Targa 1167.C40.CR	un	1,0000	R\$ 500,04	R\$ 500,04	R\$ 504,51
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 21,17	R\$ 3,53	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ 16,29	R\$ 0,86	
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel		un				
		Torneira de mesa bica móvel com arejador articulado para cozinha, cromada. Ref.: Código B5814C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ -	R\$ -	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	Torneira de mesa para lavatório, para uso clínico e apoio à pessoa. Ref.: Deca Link 1196.CLNK	un	1,0000	R\$ 448,54	R\$ 448,54	R\$ 451,15
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,17	R\$ 2,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 16,29	R\$ 0,49	
		un					
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta	Torneira de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador, cromado. Ref.: Código B5810C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$ 151,80	R\$ 151,80	R\$ 154,41
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,17	R\$ 2,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 16,29	R\$ 0,49	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un					
		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ -	R\$ -	-
SF-00207	Torneira de parede para cozinha	un					
		Torneira de parede para cozinha bica móvel com arejador articulado, cromada. Ref.: Código B5815C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ -	R\$ -	-
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un					
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	R\$ 33,69
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 21,17	R\$ 3,23	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 16,29	R\$ 0,78	-
		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	R\$ 29,60	R\$ 29,60	-
SF-00209	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un					
		Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.112.CONF – linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00210	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"	un					
		Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00211	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade		un				
		Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.114.CONF – Linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00212	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"		un				
		Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório		un				
		VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R\$ -	R\$ -	-
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	R\$ -	R\$ -	-
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa		un				
		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R\$ 193,98	R\$ 193,98	R\$ 228,46
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 14,57	R\$ 0,28	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 15,81	R\$ 14,62	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 21,17	R\$ 19,58	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 22,03	R\$ 6,39	R\$ 255,85
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 16,57	R\$ 4,81	
		Alarme de emergência audiovisual intermitente com fio. Ref. Planeta Acessível	un	1,0000	R\$ 244,66	R\$ 244,66	
		Alarme PCD ou AbaFire AFSAPNE + AbaFire AFAMPNE	un				
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade		un				R\$ 86,29
		Barra de apoio com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm, em aço escovado	un	1,0000	R\$ 44,75	R\$ 44,75	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade		un				R\$ 96,14
		Barra de apoio com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 54,60	R\$ 54,60	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade		un				R\$ 98,95
		Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 57,41	R\$ 57,41	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade		un				-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Barra de apoio lateral fixa, com 303mm de comprimento, com a bitola de 32mm e em aço escovado	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00221	Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade		un				
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R\$ -	R\$ -	-
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade		un				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 21,17	R\$ 31,05	R\$ 685,72
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 16,29	R\$ 10,62	
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R\$ 284,57	R\$ 284,57	
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 15,53	R\$ 93,18	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 117,70	R\$ 10,19	
SF-00223	Cabide		un				
		Cabide, cromado. Ref.: Modelo 2060.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ -	R\$ -	-
SF-00224	Papeleira		un				
		Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$ 116,16	R\$ 116,16	R\$ 124,48
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 21,17	R\$ 6,69	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 16,29	R\$ 1,62	
SF-00225	Porta-toalha argola	Porta-toalha em argola, cromado. Ref.: Modelo 2050.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00225	Porta toalha argola	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	-	R\$	-		
SF-00226	Porta toalha barra	un								
		Porta-toalha em barra, cromado. Ref.: Modelo 2040.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R\$	-	R\$	-		
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	16,57	R\$	2,40	R\$	7,94
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	22,03	R\$	3,19		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$	775,50	R\$	0,70		
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$	1,65	R\$	1,65		
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	-	R\$	-		
		Caixa 4x2 para drywall	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	16,57	R\$	2,80	R\$	10,74
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	22,03	R\$	3,72		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	R\$	775,50	R\$	0,93		
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$	3,29	R\$	3,29		
SF-00230	Caixa 4 x 4" para drywall	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	-	R\$	-		
		Caixa 4x4 para drywall	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		un								



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$		-
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 100x100x50mm	m	1,0000	R\$	-	R\$		-
		un							
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100mm	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$		-
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 200x200x100mm	m	1,0000	R\$	-	R\$		-
		Conector reto 1"	un	2,0000	R\$	-	R\$		-
		un							
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$		-
		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,0000	R\$	-	R\$		-
		un							
SF-00234	Caixa para piso elevado	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$		-
		Caixa para piso elevado, 170 mm x 170 mm x 70 mm (dimensões aproximadas), incluindo módulos de tomadas 2P+T (fêmea).	un	1,0000	R\$	-	R\$		-
		m							
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna, 73x25mm, incluindo curvas, conexões e acessórios de fixação	m	1,1500	R\$	-	R\$	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$	-	R\$		-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$	-	R\$		-
		un							
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	16,57	R\$	R\$ 33,53	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	22,03	R\$		11,57
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	0,16	R\$		0,32
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	12,93	R\$		12,93
		m							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ -	R\$ -	-
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R\$ -	R\$ -	-
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 100 x 50 mm, fabricado em chapa #20 (0,95 mm)	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	-
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R\$ -	R\$ -	-
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	R\$ -	R\$ -	-
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	R\$ -	R\$ -	-
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R\$ -	R\$ -	-
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R\$ -	R\$ -	-
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$ -	R\$ -	-
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	R\$ -	R\$ -	-
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm		m				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 22,03	R\$ 13,22	R\$ 108,34
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,57	R\$ 9,94	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$ 8,37	R\$ 11,16	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$ 39,53	R\$ 41,51	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$ 4,89	R\$ 7,82	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$ 0,28	R\$ 1,49	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$ 0,05	R\$ 0,27	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	R\$ 8,71	R\$ 5,84	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$ 1,54	R\$ 2,05	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$ 0,28	R\$ 0,75	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R\$ 2,90	R\$ 1,94	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R\$ 11,76	R\$ 12,35	
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm		m				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$ -	R\$ -	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 50 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$ -	R\$ -	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$ -	R\$ -	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$ -	R\$ -	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R\$ -	R\$ -	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$ -	R\$ -	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$ -	R\$ -	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	R\$ -	R\$ -	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	
SF-00240	Eletrocalha 200 x 100 mm		m				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ -	R\$ -	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$ -	R\$ -	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$	-	R\$	-		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$	-	R\$	-		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,6700	R\$	-	R\$	-		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$	-	R\$	-		
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$	-	R\$	-		
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R\$	-	R\$	-		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	R\$	-	R\$	-		
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	m								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	-	R\$	-		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$	-	R\$	-		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 050 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$	-	R\$	-		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$	-	R\$	-		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$	-	R\$	-		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$	-	R\$	-		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R\$	-	R\$	-		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$	-	R\$	-		
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$	-	R\$	-		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	R\$	-	R\$	-		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	R\$	-	R\$	-		
		SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm	m						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,5500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,5500	R\$	-	R\$	-		
Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un			1,3333	R\$	-	R\$	-		
Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 400 x 050 mm, fabricado em chapa #16 (1,55 mm)	m			1,0500	R\$	-	R\$	-		
Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m			1,6000	R\$	-	R\$	-		
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			5,3367	R\$	-	R\$	-		
Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un			5,3400	R\$	-	R\$	-		
Suporte suspensão omega para eletrocalha 400 x 50 mm largura x aba	un			0,6700	R\$	-	R\$	-		
Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un			1,3333	R\$	-	R\$	-		
Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un			2,6700	R\$	-	R\$	-		
Tala auto portante para emenda 50 mm	un			0,6700	R\$	-	R\$	-		
Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 400 mm	m			1,0500	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm		m						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$	-	R\$	-	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R\$	-	R\$	-	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 50 x 50 mm, fabricado em chapa #22 (0,8 mm)	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R\$	-	R\$	-	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	R\$	-	R\$	-	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	R\$	-	R\$	-	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R\$	-	R\$	-	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,0500	R\$	-	R\$	-	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$	-	R\$	-	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	R\$	-	R\$	-	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"		m						
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	R\$	20,38	R\$	21,40	R\$ 50,35
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	22,03	R\$	16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	16,57	R\$	12,43	
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"		m						
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/4"	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	-	R\$	-	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"		m						
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	R\$	10,42	R\$	10,94	R\$ 30,24
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	22,03	R\$	11,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	16,57	R\$	8,29	
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"		m						
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	R\$	32,10	R\$	33,71	R\$ 62,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	22,03	R\$	16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	16,57	R\$	12,43	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m							
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0500	R\$	8,50	R\$	8,93	R\$ 28,23
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	22,03	R\$	11,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	16,57	R\$	8,29	
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m							
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$	7,74	R\$	8,51	R\$ 15,48
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$	22,03	R\$	2,31	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$	16,57	R\$	1,74	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$	2,91	R\$	2,91	
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25 mm)	m							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$	-	R\$	-	
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$	-	R\$	-	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$	-	R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 12,53	R\$ 13,78	R\$ 17,15
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	R\$ 22,42	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 16,57	R\$ 1,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 22,03	R\$ 1,89	
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 9,55	R\$ 10,51	R\$ 13,29
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R\$ 22,42	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 16,57	R\$ 1,18	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 22,03	R\$ 1,56	
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m					
		Perfilado perfurado em aço galvanizado # 18, 38 x 38 mm	m	1,0500	R\$ 18,34	R\$ 19,26	R\$ 62,85
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 16,57	R\$ 7,46	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 22,03	R\$ 9,91	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R\$ 8,37	R\$ 5,61	
		Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	R\$ 2,46	R\$ 1,65	
		Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R\$ 4,89	R\$ 3,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,6633	R\$ 0,28	R\$ 0,75	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	R\$ 0,05	R\$ 0,13	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R\$ 1,54	R\$ 1,03	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	1,3300	R\$ 0,28	R\$ 0,37	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	R\$ 3,41	R\$ 1,14	
		Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	R\$ 11,08	R\$ 11,63	
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un					
		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 3,06	R\$ 3,06	R\$ 8,15
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 16,57	R\$ 1,51	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 22,03	R\$ 2,00	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00255	Espelho 4 x 4"		un						
		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$	6,21	R\$	6,21	R\$ 12,93
		SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	UN	1,0000	R\$	2,59	R\$	2,59	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	16,57	R\$	1,77	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	22,03	R\$	2,36	
SF-00256	Espelho cego redondo		un						
		Espeelho cego redondo	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	-	R\$	-	
SF-00257	Interruptor para condutele		un						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	22,03	R\$	3,30	R\$ 22,16
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	16,57	R\$	2,49	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	4,43	R\$	4,43	
		Interruptor para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	11,94	R\$	11,94	
SF-00258	Módulo cego		un						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Módulo cego	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
SF-00259	Módulo interruptor paralelo		un						
		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$	9,41	R\$	9,41	R\$ 21,65
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	16,57	R\$	5,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	22,03	R\$	6,98	
SF-00260	Módulo interruptor simples		un						
		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$	7,22	R\$	7,22	R\$ 16,18
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$	16,57	R\$	3,84	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ 22,03	R\$ 5,11	
			un				
SF-00261	Módulo para saída de fio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Módulo para saída de fio	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00262	Módulo sensor de presença	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ -	R\$ -	
		Módulo sensor de presença	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00263	Módulo tomada 10 A	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 17,55
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 16,57	R\$ 4,01	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,03	R\$ 5,33	
			un				
SF-00264	Módulo tomada 20 A	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 19,85
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 16,57	R\$ 4,01	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,03	R\$ 5,33	
			un				
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ -	R\$ -	
		Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Tampa cega para caixa de piso 4x2 cromada.	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Tampa cega para caixa de piso 4x4 cromada.	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00268	Tampa cega para condutele	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Tampa cega para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condutele	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-		
		Espelho para dois módulos RJ45 para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00270	Tomada para condutele	un								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	22,03	R\$	6,98	R\$	24,50
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	16,57	R\$	5,25		
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	4,43	R\$	4,43		
		Tomada 10A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	7,83	R\$	7,83		
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	16,57	R\$	10,77	R\$	40,34
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	22,03	R\$	14,32		
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	R\$	6,46	R\$	6,46		
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	R\$	8,79	R\$	8,79		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00272	Bloco autônomo de emergência		un				
		Bloco autônomo (luminária de emergência). Ref.: Aureon BLOKITO BLK 500 (9901.0000.1079.05 – Aclaramento e 9901.0000.1128.05 – balizamento)	un	1,0000	R\$ 186,04	R\$ 186,04	R\$ 191,23
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 16,57	R\$ 1,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 22,03	R\$ 3,95	
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada		un				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ -	R\$ -	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00274	Luminária 2 x 7,5 W de embutir		un				
		Luminária de embutir T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08017), Lumicenter FAA20-E214, Lumiluz LDA 2x14 W, G-Light LART5-2X14EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7115	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ -	R\$ -	
SF-00275	Luminária 2 x 7,5 W de sobrepor		un				
		Luminária de sobrepor T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08021), Lumicenter FAA20-S214, Lumiluz LSA 2x14 W, G-Light LART5-2X14SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7015	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00276	Luminária 2 x 15 W de embutir		un				
		Luminária de embutir T5 2 x 15 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ -	R\$ -	-
SF-00277	Luminária 2 x 15 W de sobrepor		un				
		Luminária de sobrepor T5 2 x 15 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08029), Lumicenter FAA20-S228, Lumiluz LSA 2X28W, Sylvania LFT012-RN, G-Light LART5-2X28SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7035	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ -	R\$ -	-
SF-00278	Condutor 10 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 16,57	R\$ 0,15	R\$ 13,25
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,03	R\$ 0,20	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R\$ 12,52	R\$ 12,86	
SF-00279	Condutor 16 mm²		m				
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 16,57	R\$ 0,22	R\$ 19,68
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,03	R\$ 0,29	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R\$ 18,63	R\$ 19,13	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-00280	Condutor 2,5 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 16,57	R\$ 0,48	R\$ 4,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,03	R\$ 0,64	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 2,35	R\$ 2,92	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-00281	Condutor 3x2,5 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ -	R\$ -	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ -	R\$ -	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ -	R\$ -	
SF-00282	Condutor 4 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,57	R\$ 0,65	R\$ 5,97
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,03	R\$ 0,86	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 3,56	R\$ 4,43	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 16,57	R\$ 0,15	R\$ 10,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,03	R\$ 0,20	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 4x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$ 9,44	R\$ 9,69	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00284	Condutor 6 mm²		m						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$	16,57	R\$	0,85	R\$ 8,39
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$	22,03	R\$	1,12	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$	5,13	R\$	6,38	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	4,10	R\$	0,04	
SF-00285	Quadro elétrico TTA		un						
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 30 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado		un						
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	-	R\$	-	
SF-00294	Instalação de split reaproveitado		un						
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	-	R\$	-	
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h		un						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 340 m3/h, pressão estática máxima 104 Pa. Referência Comercial: Multivac Muro150B 220V	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h		un						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	22,03	R\$	22,03	R\$ 879,87
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	16,57	R\$	16,57	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m3/h, pressão estática máxima 582 Pa . Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,0000	R\$ 841,27	R\$ 841,27	
			m2				
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,6560	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suportes e acessórios de fixação de dutos em chapa de aço #22	cj	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R\$ -	R\$ -	
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00298	Duto flexível 6"	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 6", 6 m de comprimento. Referência Comercial: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00299	Duto flexível 8"	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,29	R\$ 6,52	R\$ 42,68
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,01	R\$ 9,20	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8", 6 m de comprimento. Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R\$ 25,68	R\$ 26,96	
			un				
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360 x 360 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	
		Difusor de ar quadrado, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADLQ-AG Nº4	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	
		Difusor de ar quadrado com caixa pleno AK6 360x360 mm. Ref.: Trox ADLK-AG Nº4	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-2C-AG	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-2	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (um fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e dois fluxos na direção perpendicular às menores arestas), 264x432 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm. Ref.: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (dois fluxos na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e um fluxo na direção perpendicular às menores arestas), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-3	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-1	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 40 x 20 cm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 50 x 30 cm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado		un				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas		un				
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta, 1F/220V/60Hz, vazão 14 l/h (a 0 mmca). Ref.: Elgin Mini Orange	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fita aluminizada 48 mm	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 15,74	R\$ 0,79	R\$ 1,29
		Fita PVC 100 mm	m	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
			m				
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Conector fixo NPT 3/4"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Conector giratório NPT 3/4"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Mangueira emborrachada 3/4"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,81	R\$ 7,91	R\$ 142,77
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,17	R\$ 10,59	
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 124,28	R\$ 124,28	
			un				
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,81	R\$ 7,91	R\$ 124,33
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,17	R\$ 10,59	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 105,84	R\$ 105,84	
			un				
SF-00319	Filtro em Y 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	R\$ 125,40
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		Filtro em Y 1" (DN 25 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.100.03	un	1,0000	R\$ 119,72	R\$ 119,72	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	
			un				
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 15,81	R\$ 1,74	R\$ 96,27
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		Filtro em Y 3/4" (DN 20 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.034.03	un	1,0000	R\$ 92,04	R\$ 92,04	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,57	R\$ 0,15	
			un				
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	R\$ 846,90
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R\$ 141,97	R\$ 141,97	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$ 699,25	R\$ 699,25	
			un				
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 15,81	R\$ 1,74	R\$ 733,92
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,57	R\$ 0,15	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
	pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$ 141,97	R\$ 141,97	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 20, Honeywell VRN2B	un	1,0000	R\$ 587,72	R\$ 587,72	
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 14,57	R\$ 0,28	R\$ 80,76
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 70,75	R\$ 70,75	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 15,81	R\$ 4,16	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 21,17	R\$ 5,57	
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$ -	R\$ -	
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	R\$ 45,07
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 39,39	R\$ 39,39	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,57	R\$ 0,15	R\$ 33,41
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 29,18	R\$ 29,18	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 15,81	R\$ 1,74	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva		m2				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	
		Isolamento elastomérico em formato prancha autoadesiva de espessura M. Ref.: AF/Armaflex M-99/E-A, K-Flex ST	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"		m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1 1/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-28, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 19,06	R\$ 19,46	R\$ 20,17
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 15,81	R\$ 0,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 21,17	R\$ 0,41	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"		m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-12, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 10,14	R\$ 10,35	R\$ 11,03
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 15,81	R\$ 0,29	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 21,17	R\$ 0,39	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"		m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-06, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 8,56	R\$ 8,74	R\$ 9,32
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 15,81	R\$ 0,25	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 21,17	R\$ 0,33	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-00331	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"		m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-18, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"		m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/8". Ref.: AF/Armaflex M-10, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 5/8". Ref.: AF/Armaflex M-15, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
		m					
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 7/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-22, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
		m					
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-25, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
		m					
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-48, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
		m							
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-42, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
		m							
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	22,47	R\$	22,94	R\$ 23,65
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	15,81	R\$	0,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	21,17	R\$	0,41	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
		m2							
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	15,81	R\$	3,16	R\$ 32,03
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	21,17	R\$	4,23	
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	R\$	23,46	R\$	24,63	
		m							
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$	21,17	R\$	6,18	R\$ 92,30
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$	15,81	R\$	4,62	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	R\$	78,44	R\$	81,50
SF-00341	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4"		m					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$	-	R\$	-
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0390	R\$	-	R\$	-
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"		m					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	21,17	R\$	6,29
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	15,81	R\$	4,70
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390	R\$	53,71	R\$	55,80
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"		m					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	21,17	R\$	6,29
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	15,81	R\$	4,70
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	R\$	47,73	R\$	49,59



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m								
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	30,08	R\$	30,71	R\$	32,29
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	15,81	R\$	0,68		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	21,17	R\$	0,90		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m								
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	14,42	R\$	14,72	R\$	16,07
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	15,81	R\$	0,58		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	21,17	R\$	0,77		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4"	m								
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"	m								
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"		m					
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.						
SF-00349	Tubo de cobre de 7/8"		m					
		Tubo de cobre flexível, D = 7/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.						
SF-00350	Tubo de cobre de 1"		m					
		Tubo de cobre flexível, D = 1 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.						
			m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"	Tubo de cobre flexível, D = 1 1/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R\$	-	R\$	-		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R\$	-	R\$	-		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados	m2								
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1500	R\$	-	R\$	-		
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2								
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5750	R\$	-	R\$	-		
		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$	-	R\$	-		
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar	m2								
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$	-	R\$	-		
		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,2000	R\$	-	R\$	-		
	Lâmina de madeira - freijó	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-			
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2								
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$	-	R\$	-		
	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,2000	R\$	-	R\$	-			
SF-00358	Painel para TV de 90 x 120 cm	un								
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		Painel de TV de 90 x 120 cm, fabricado em MDP. Ref.: Germal Ipanema 90 x 120 x 26.5	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		un							
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	69,92	R\$	69,92	R\$ 190,01
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$	22,70	R\$	0,25	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$	17,22	R\$	0,41	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8090	R\$	20,55	R\$	57,72	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090	R\$	16,29	R\$	22,95	
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	R\$	19,37	R\$	0,12	
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8150	R\$	4,10	R\$	23,84	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,0810	R\$	33,54	R\$	2,72	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307	R\$	22,75	R\$	12,07	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).							
		m2							
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	16,29	R\$	4,89	R\$ 490,20
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	20,31	R\$	6,09	
		Chapa de proteção em aço inox AISI 304, largura conforme projeto, 400 mm de altura, chapa com espessura de 1 mm, acabamento escovado fosco	m2	1,0000	R\$	479,22	R\$	479,22	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un					
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 207,45	R\$ 207,45	R\$ 286,58
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R\$ 20,55	R\$ 21,08	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R\$ 16,29	R\$ 8,35	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,2722	R\$ 33,54	R\$ 9,13	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7832	R\$ 22,75	R\$ 40,57	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un					
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 209,70	R\$ 209,70	R\$ 300,14
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R\$ 20,55	R\$ 23,25	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R\$ 16,29	R\$ 9,21	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3175	R\$ 33,54	R\$ 10,65	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0803	R\$ 22,75	R\$ 47,33	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un					
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 259,87	R\$ 259,87	R\$ 361,62
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	R\$ 20,55	R\$ 25,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	R\$ 16,29	R\$ 10,07	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3629	R\$ 33,54	R\$ 12,17	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3775	R\$ 22,75	R\$ 54,09	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	297,31	R\$	297,31	R\$	410,37
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R\$	20,55	R\$	27,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R\$	16,29	R\$	10,93		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4082	R\$	33,54	R\$	13,69		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747	R\$	22,75	R\$	60,85		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	un								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R\$	-	R\$	-		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4536	R\$	-	R\$	-		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9719	R\$	-	R\$	-		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00366	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un								
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$	-	R\$	-		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	R\$	-	R\$	-		
SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un								
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	R\$	-	R\$	-		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00368	Dobradiça para porta		un						
		DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$	21,33	R\$	21,33	R\$ 47,61
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	R\$	16,29	R\$	7,46	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	R\$	20,55	R\$	18,82	
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra		un						
		Fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço com acabamento inox polido. Ref.: MZ 270 WC Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R\$	126,16	R\$	126,16	R\$ 148,18
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$	20,55	R\$	15,76	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$	16,29	R\$	6,26	
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra		un						
		Fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em zamac com acabamento cromado. Ref.: MZ 270 EXT Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$	-	R\$	-	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$	-	R\$	-	
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular		un						
		Fechadura para porta interna, com acabamento cromado brilhante, maçaneta tipo pera, com pino giratório central. Ref.: CJ 030 (externo) – Linha Profissional – La Fonte	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$	-	R\$	-	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$	-	R\$	-	
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados		un						
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$	-	R\$	-	
SF-00373	Mola hidráulica aérea		un						
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Mola aérea para fechamento automático de portas com regulagem da velocidade de fechamento. Ref.: Mola automática – Modelo 453 - Coimbra	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	-	R\$	-
		Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes até 150 kg. Conjunto completo composto de superior macho e fêmea e inferior macho e fêmea. Ref.: Pivô Strong 150 - La fonte	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		m						
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	16,57	R\$	0,05
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	22,03	R\$	0,06
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6, Furukawa 23400196	m	1,0500	R\$	6,17	R\$	6,48
		un						
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)	un	1,0000	R\$	4,20	R\$	4,20
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	1,0000	R\$	44,55	R\$	44,55
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	R\$	18,38	R\$	18,38
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$	16,57	R\$	6,83
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$	22,03	R\$	9,09
		un						
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$	-	R\$	-
		Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6. Ref.: AMP 1375014-2	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	24,0000	R\$	-	R\$	-
		m						
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$	-	R\$	-
		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (padrão AMP)	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm	un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm, Ref. Trox AGS-T	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00405	Dobradiça para porta com anel	un					
		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00407	Fechadura para porta externa maçaneta em barra (fornecimento)	un					
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00408	Fechadura para Porta Externa com Espelho - Millenio	un					
		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00409	Fechadura para Porta de Banheiro com Espelho - Millenio	un					
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00411	Tarjeta Livre / Ocupado para portas de banheiro	un					
		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00414	Fechadura de embutir para armário e gaveta	un					
		FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	un				
SF-00415	Fechadura de embutir para móveis – Fechamento Superior - Referência 861	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00416	Fechadura de embutir para móveis – Fechamento lateral - Referência 871	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00443	Puxador alça 102 mm	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			500 ml				
SF-00467	Espuma Expansiva à base de poliuretano	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			kg				
SF-00468	Adesivo de Contato à Base d'água	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00470	Laminado fenólico melamínico texturizado - Azul Noturno	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00471	Laminado fenólico melamínico texturizado - Branco	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00472	Laminado fenólico melamínico texturizado - Ovo	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m3				
SF-00489	Tábua de Madeira bruta aparelhada - Pinus	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	133,3333	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00490	Sarrafo De Madeira	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00491	Caibro De Madeira	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00494	Painel de MDF Laminado – Branco - 06 mm	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00496	Painel de MDF Laminado - Branco - 15 mm	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-00498	Painel de MDF Laminado – Branco - 18 mm	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00500	Cantoneira laminada em aço abas iguais 1" x 3/16"	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,7300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00501	Cantoneira laminada em aço abas iguais 1 1/4 x 3/16"	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00502	Cantoneira laminada em aço abas iguais 2" x 1/8"	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,4600	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00503	Cantoneira laminada em aço abas Iguais 2" x 3/16"	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,6300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00504	Cantoneira laminada em aço abas Iguais 5/8" x 1/8"	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,7100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		kg					
SF-00505	Chapa aço galvanizado # 16 (kg)	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00506	Ferro chato 1"x1/8"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,6300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00507	Ferro chato 1"x3/16"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,9500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00508	Ferro chato 3/4"x1/4" ou 7/8"x1/4" ou 1" x 1/4"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,1100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00509	Ferro chato 3/4"x1/8"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,4800	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00510	Ferro chato 3/4"x3/16"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,7100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00511	Ferro chato 5/8"x1/8"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00512	Ferro chato 5/8"x3/16"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,7900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00513	Ferro chato 7/8"x1/8"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-00514	Ferro chato 7/8"x3/16"	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,8300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-00557	Tela metálica para estuque	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		kg					
SF-00559	Arame galvanizado, bitola 16 BWG (1,65 mm)	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-00561	Tela em aço galvanizado, tipo alambrado, malha 2, fio 12	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00562	Massa Adesiva Plástica	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		40 kg					
SF-00563	Argamassa Para Contrapiso	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	40,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		40 kg					
SF-00564	Argamassa Múltiplo Uso	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	40,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		50 kg					
SF-00565	Cimento Portland CP II E 32	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		20 kg					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00566	Argamassa Colante tipo AC-III	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	20,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		40 kg					
SF-00567	Gesso Para Uso Geral	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	40,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m3					
SF-00568	Areia Média	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
		m3					
SF-00569	Brita Nº 0	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Obs.: Considerando fornecedor de brita a 20 km do Senado Federal.					
		m3					
SF-00570	Brita Nº 1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs.: Considerando fornecedor de brita a 20 km do Senado Federal.							
			un				
SF-00571	Bloco Cerâmico De 08 Furos	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00572	Tijolo Maciço	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00573	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (9x19x39 - Classe C)	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-00574	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 - Classe C)	BLOCO DE VEDACAO TIPO CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00575	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 5,0 mm	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1540	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00576	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 6,3 mm	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,2450	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00577	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 8,0 mm	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3950	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00578	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 10,0 mm	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6170	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-00579	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 12,5 mm	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9630	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00580	Arame Recozido Nº 18	kg					
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00581	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente	kg					
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00582	Adesivo Selante Poliuretano	un					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00583	Selante de Silicone	un					
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00588	Aditivo Impermeabilizante	L					
		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00592	Lona Plástica (e ≥ 200µ)	m2					
		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00681	Lona Plástica (e=100µ)	m2					
		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00708	Supervisor(a)-Geral	Profissional					
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 109,79	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
		Profissional					
		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 15,12	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00709	Apoio Técnico Administrativo – Controle de Almoxarifado	Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
		Profissional					
SF-00710	Ajudante de Serviços Gerais	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 17,17	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-00711	Ajudante de Marceneiro(a)	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 21,80	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-00712	Ajudante de Serralheiro(a)	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 17,17	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-00713	Lustrador(a) de Móveis	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 21,41	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-00714	Marceneiro(a)	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 21,41	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-00715	Serralheiro(a)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 22,78	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.							
SF-00716	Mestre de Obras (Posto de Trabalho)	Profissional					
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 36,50	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-00717	Oficial de Serviços Gerais	Profissional					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 22,95	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-00718	Alicate de corte diagonal 6"	un					
		ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00728	Carrinho de mão reforçado	un					
		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00737	Enxadão estreito com cabo	un					
		ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00745	Espátula forjada de 8 cm	un					
		ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00746	Esquadro 300 mm	un					
		ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00769	Prumo de centro	un					
		PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00770	Prumo de parede	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00772	Régua de alumínio para pedreiro com 2 m	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00814	Desempenadeira de aço lisa	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00815	Desempenadeira estriada em PVC 14 x 27 cm	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		par					
SF-00828	Bota de PVC	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00829	Capa de chuva	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00840	Talabarte em Y	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOE TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-00841	Talabarte em Y	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-00844	Instalação de vidro (comum, temperado, aramado ou laminado) reaproveitado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO	H KG	1,0000 2,0000	R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ -
		m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00845	Vidro temperado incolor com 8mm de espessura	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130	R\$ -	R\$ -	
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390	R\$ -	R\$ -	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050	R\$ -	R\$ -	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	R\$ -	R\$ -	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	R\$ -	R\$ -	
SF-00846	Vidro liso comum transparente 5mm	m2					
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00847	Corte em vidro ou espelho reaproveitado	m					
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
SF-00848	Lapidação de vidro / espelho reaproveitado	m					
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ -	R\$ -	
SF-00849	Vidro temperado incolor com 10 mm de espessura	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$ -	R\$ -	
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$ -	R\$ -	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$ -	R\$ -	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$ -	R\$ -	
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$ -	R\$ -			
SF-00850	Bucha para pivô de dobradiça para vidro temperado	un					
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Bucha para pivô de dobradiça para vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1201; Belga Metais / 9201	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00851	Suporte para bandeira de vidro temperado, com ponto de giro para dobradiça		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suporte para bandeira de vidro temperado, com ponto de giro para dobradiça. Ref.: Santa Marina / 1203; Belga Metais / 9203	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00852	Suporte de canto, simples, para vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suporte de canto, simples, para vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1302; Belga Metais/9302	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00853	Suporte de união, sem batedor, para dois ou três vidros temperados		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suporte de união em "L" em latão fundido, sem batedor, para dois ou três vidros temperados de 10 mm. Ref.: Santa Marina/1310; Belga Metais/9310 OBS: Para o preço unitário do insumo, considerou-se 85% do preço da peça tipo 1308 da tabela TCPO/Pini, percentual esse verificado mediante pesquisa de mercado.	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00854	Botão de correção para vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Botão de correção fosco acetinado com parafuso. Ref.: Santa Marina/1002	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00855	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para porta de correr em vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina / 3530; Belga Metais / 9510-F	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00856	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para janela de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para aplicação em janela de correr em vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/3532; Belga Metais/9510-JF	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00857	Fechadura para porta de abrir de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
							-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Fechadura para aplicação em porta de abrir em vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/1520; Belga Metais/9520	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00858	Contra fechadura, para alvenaria, para porta com fechadura 1520/9520	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Contra fechadura, para alvenaria, para porta com fechadura 1520/952, aplicada em alvenaria junto a porta de abrir em vidro temperado 10 mm. Ref.: TQ Ferragens/1504; Santa Marina/1504; Belga Metais/1504	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00859	Contra fechadura de pressão para porta de vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Contra fechadura de pressão para porta de vidro temperado de 10 mm, usada com fechaduras de referência 1520SE / 9520PRD / 9520PRE. Ref.: Santa Marina/1504S; Belga Metais 9504S	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00860	Contra fechadura, com furo, para porta com furo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Contra fechadura, com furo, para porta de correr com furo em vidro temperado 10 mm, usada com fechaduras de referência 3530/9510-F. Ref.: Santa Marina/3534; Belga Metais/9511-F	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00861	Trinco inferior, com miolo, para porta de vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Trinco inferior, com miolo, em latão fundido cromado, para porta de vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/1502; Belga Metais/9502	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00862	Mola hidráulica BTS 75R	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670	R\$ -	R\$ -	-
		Impermeabilizante para mola hidráulica. Ref: Dorma SealProtect	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Mola Hidráulica de piso universal para portas de batente e portas vai-e-vem em aço inoxidável. Ref.: DORMA, modelo BTS 75V/R, com eixo intercambiável tipo "B"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00863	Puxador redondo, padrão em poliéster, para porta de vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Puxador para porta de vidro temperado redondo duplo em resina poliéster incolor com aditivo anti-UV com 110-135 mm de diâmetro. Ref.: 1608 e 1609, Poliforma Alumínios e Ferragens; 1613, Aço Metais	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00864	Puxador em aço inox sob medida – Tipo A		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Puxador para porta de vidro temperado em aço inox, sob medida, tipo A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00865	Dobradiça superior para porta de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça superior para porta de vidro temperado, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina / 1101 ou Belga Metais / 9101	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00866	Perfil em alumínio, tipo U - abas iguais - PU 5/8" x 5/8" – espessura 1,58 mm		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Perfil em alumínio anodizado, tipo U - abas iguais - PU 5/8" x 5/8" – espessura 1,58mm					
		Fonte do coeficiente: http://www.estreladosmetais.com.br/pag_metal_aluminio_perfil_u_igual.php					
SF-00867	Trilho superior em alumínio 60 mm x 49,5 mm, para vidro temperado		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7730	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Trilho superior em alumínio anodizado 60mm x 49,5mm, para vidro temperado. Ref.: AL-0051					
		Fonte do coeficiente: http://www.ferragensdbf.com.br/produtos-aluminio.html					
SF-00868	Perfil em alumínio para acabamento de trilho superior		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2810	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Perfil guia inferior de alumínio anodizado 39,3 mm x 24 mm para vidro temperado 10mm. Ref.: Perfil Guia Inferior AL-0005					
		Fonte do coeficiente: http://www.ferragensdbf.com.br/produtos-aluminio.html					
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00869	Perfil guia inferior de alumínio 39,3 mm x 24 mm para vidro temperado 10 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,4510	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Perfil guia inferior de alumínio anodizado 39,3 mm x 24 mm para vidro temperado 10mm. Ref.: Perfil Guia Inferior AL-0005 Fonte do coeficiente: http://www.ferragensdbf.com.br/produtos-aluminio.html					
SF-00870	Capa do Perfil Guia Inferior "Click"		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,1100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Perfil Guia Inferior "Click" de alumínio anodizado. Ref.: Perfil AL-0013 Fonte do coeficiente: http://www.ferragensdbf.com.br/produtos-aluminio.html					
SF-00871	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça inferior para porta de vidro temperado, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina / 1103; Belga Metais / 9103	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00872	Escova de vedação para vidro temperado		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Escova de vedação para aplicação em janela ou porta de vidro temperado, autocolante ou de encaixe, na cor preta, branca ou cinza alumínio, entre 5mm e 7mm de base. Ref.: 290-1 (vidromax) 5x5 preto; Seal; VBrasil; Aluinter	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00873	Roldana simples para porta de correr em vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Roldana simples em nylon para porta ou janela de correr de vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1125N; Belga Metais/9125	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00874	Roldana dupla para porta de correr em vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Roldana dupla em nylon para porta ou janela de correr de vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1125N; Belga Metais/9125	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00875	Capuchinho para trinco para vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Capuchinho para trinco para vidro temperado, com furo de 8 ou 10 mm, em latão fundido. Ref.: Santa Marina/1037; Santa Marina/1038; Belga Metais/9038	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00876	Facão simples para lateral e bandeira de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Facão simples para lateral e bandeira de vidro temperado 10 mm, com ponto de giro para dobradiça superior, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1209; Belga Metais/9209	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00877	Fechadura de pressão para porta de abrir em vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fechadura de pressão para porta de abrir em vidro temperado 10 mm. Ref.: Belga Metais/9520-PRD (lado direito); Santa Marina/1520SE; Belga Metais/9520-PRE (lado esquerdo)	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00878	Suporte de união, com miolo, para vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suporte de união, com miolo, para vidro temperado de 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1306; Belga Metais/9306	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00879	Suporte para basculante e pivotante de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Suporte para basculante e pivotante de vidro temperado 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1230; Belga Metais/9230	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-00880	Trinco central para basculante em vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Trinco central para basculante em vidro temperado 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1523; Belga Metais/9523	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
			m2				
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00881	Vidro laminado incolor de 8mm de espessura	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160	R\$	-	R\$	-		
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640	R\$	-	R\$	-		
		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190	R\$	-	R\$	-		
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6660	R\$	-	R\$	-		
SF-00883	Dobradiça automática vidro/alvenaria para box de vidro temperado	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Dobradiça automática para Box de vidro temperado. Ref.: Belga Metais/9114 e Belga Metais/9115	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00884	Dobradiça horizontal para vidro basculante com trinco	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Dobradiça horizontal, com trinco central, para janela tipo basculante de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura. Ref.: Belga Metais/9123-A	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00885	Dobradiça horizontal para vidro basculante	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Dobradiça horizontal, sem trinco, para janela tipo basculante de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura. Ref.: Belga Metais/9123	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00886	Fechadura elétrica para porta de vidro temperado	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Fechadura elétrica para porta de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura, acabamento cromado. Ref.: Fechadura Modelo FV35ICR / FV35ECRA / FV32ICR / FV32IPR / FV32ICRA / FV32ECRA, fabricante Amelco	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-00887	Porteiro eletrônico	un								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		Porteiro eletrônico residencial. Ref.: Amelco AM-m²00	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		un								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00888	Acionador fixo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Acionador de fechadura elétrica para porta de vidro temperado com 01 acionador fixo. Ref.: Amelco AF62UP	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00889	Mini chapinha para trinco basculante	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Mini chapinha para trinco de janela basculante em vidro temperado 8 ou 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Belga Metais/9801-M	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00890	Puxador metálico - diâmetro de 22 mm a 25 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Puxador de latão polido - diâmetro 25mm, para portas e janelas de vidro temperado. Ref.: Belga Metais/9629	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00891	Trinco sem miolo para vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Trinco sem miolo, para vidro temperado 8mm ou 10 mm, funcionando como suporte inferior de centro, em latão fundido cromado. Ref.: Belga Metais/9335	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00892	Tubo de alumínio quadrado 50 x 50 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8530	R\$ -	R\$ -	
		Obs: Tubo de alumínio quadrado 50x50, para fixação de painéis em vidro temperado de 8mm ou 10 mm Fonte do coeficiente: http://www.ferragensdbf.com.br/produtos-aluminio.html					
SF-00893	Veda fresta adesivo “E” branco	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Veda fresta adesivo “E” em PVC branco, elemento vedante adesivo para portas e janelas	m	0,1190	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00894	Vedapress 10 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1190	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
Obs: Vedapress 10mm, elemento vedante para portas e janelas de vidro temperado de 8mm ou 10 mm. Ref.: AL-15 - Poliformas alumínio e ferragens Fonte do coeficiente: http://www.alumipremium.com/produto/al15								
SF-00895	Regulagem de ferragens	un						
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-
SF-00896	Vidro fumê / bronze temperado 10 mm	m2						
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790	R\$	-	R\$	-
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660	R\$	-	R\$	-
		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090	R\$	-	R\$	-
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360	R\$	-	R\$	-
		Vidro fumê/bronze temperado 10mm	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00897	Puxador em aço inox sob medida – Tipo B	un						
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-
		Puxador para porta de vidro temperado em aço inox, sob medida, tipo B	un	1,0000	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm		kg				
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,17	R\$ 0,13	R\$ 12,29
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 15,45	R\$ 0,14	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 21,61	R\$ 1,21	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 10,25	R\$ 10,25	
SF-00899	Pivô para dobradiça inferior (Montagem com a 1103-TQ)		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Pivô para dobradiça inferior (montagem com a 1103- TQ) para porta em vidro temperado	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00900	Dobradiça direita inferior excêntrica		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça direita inferior excêntrica para porta pivotante em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 1000 x 2100 mm ou 900 x 2400 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00901	Dobradiça esquerda inferior excêntrica		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça esquerda inferior excêntrica para porta pivotante em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 1000 x 2100 mm ou 900 x 2400 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00902	Dobradiça pivotante inferior com trinco		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça pivotante inferior com trinco, em alumínio, para porta em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 900 x 2200 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-00903	Carrinho para porta de correr 1 roldana e 2 furos		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carrinho para porta de correr em vidro temperado até 20kg 1 roldana e 2 furos. Ref.: Vidromax 1122-S	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00904	Carrinho para porta de correr 2 roldanas e 2 furos	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carrinho para porta de correr em vidro temperado até 80kg 2 roldanas e 2 furos. Ref.: Vidromax 1122	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-00905	Carrinho para porta de correr com roldana côncava	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carrinho para porta de correr em vidro temperado com roldana côncava, dimensões máximas recomendadas 600 x 1800 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-00906	Guia de nylon para porta de correr	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Guia de nylon para porta de correr em vidro temperado	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-00907	Puxador H tubular em aço inox, comprimento 45cm, para portas de vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Puxador H tubular em aço inox AISI304, com porcas tipo castelo, comprimento 45cm, entre furos de 30cm, diâmetro 1.1/4", chapa #16, acabamento escovado. Ref.: PX-RD, Poliforma Alumínio e Ferragens	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m2 x km					
SF-00908	Transporte de vidros	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Fonte do coeficiente: http://www.alumipremium.com/produto/al15					
		m2					
SF-00909	Vidro fantasia 4 mm (canelado, martelado, pontilhado e mini-boreal)	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m2					
SF-00910	Vidro fumê/bronze 5 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00911	Recuperação de massa em esquadria metálica	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-		
		MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-00912	Instalação de espelho reaproveitado	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-00913	Espelho fumê/bronze 4mm lapidado	Espeho fumê/bronze 4mm lapidado	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	-	R\$	-		
		un								
SF-00914	Finesson (parafuso de fixação francês)	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-		
		m3								
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	R\$	21,77	R\$	105,52	R\$	3.744,15
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313	R\$	16,29	R\$	52,64		
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2200,0000	R\$	1,63	R\$	3.586,00		
		Obs.: Consumo de acordo com o fabricante do produto "Super Graute Quartzolit", referência comercial indicada.								
		https://www.quartzolit.weber/files/br/2017-12/super_graute_quartzolit.pdf								
		kg								
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	R\$	0,17	R\$	0,06	R\$	9,41
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$	15,45	R\$	0,06		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$	21,61	R\$	0,56		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	8,17	R\$	8,17		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm		kg					
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R\$	0,17	R\$	0,04
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$	15,45	R\$	0,05
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$	21,61	R\$	0,42
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	8,11	R\$	8,11
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso		un					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	-	R\$	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	-	R\$	-
SF-00919	Escavação manual de valas		m3					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$	16,29	R\$	64,44



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6500	R\$ 273,56	R\$ 177,81	R\$ 222,11
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2740	R\$ 57,96	R\$ 15,88	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	R\$ 16,29	R\$ 4,14	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	R\$ 24,28	R\$ 24,28	
SF-00921	Aterro de vala com compactação mecanizada	m3					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ -	R\$ -	-
		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ -	R\$ -	-
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ -	R\$ -	-
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R\$ -	R\$ -	-
		Obs.: Considerando fornecedor de argila a 20 km do Senado Federal.					
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	m					
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm		m				
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42 mm		m				
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade		un				
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade		un				
		Assento poliéster, mod.: Vogue plus, cor branca, com fixação cromada. AP.51 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2"		un				
		Registro gaveta em liga de cobre, bitola 1 1/2" mod:1502.B.112 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ -	R\$ -	
SF-00928	Condutor 25 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 25 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ -	R\$ -	-
SF-00929	Condutor 35 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 35 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 40,52	R\$ 41,13	R\$ 43,86
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 16,57	R\$ 1,15	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 22,03	R\$ 1,54	
SF-00930	Condutor 50 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 50 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ -	R\$ -	-
SF-00931	Condutor 70 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 70 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$ -	R\$ -	-
SF-00932	Condutor 95 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 95 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00933	Condutor 120 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 120 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 128,49	R\$ 130,42	R\$ 136,05
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 16,57	R\$ 2,40	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 22,03	R\$ 3,19	
SF-00934	Condutor 150 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 150 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	R\$ -	R\$ -	
SF-00935	Condutor 185 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 185 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025	R\$ -	R\$ -	
SF-00936	Condutor 240 mm²		m				
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 240 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 261,24	R\$ 265,16	R\$ 274,89
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 16,57	R\$ 4,16	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 22,03	R\$ 5,53	
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro		m2				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	R\$ -	R\$ -	
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673	R\$ -	R\$ -	
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020	R\$ -	R\$ -	
		m2 x mês					
SF-00940	Tela de proteção para andaime	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,8945	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,3923	R\$ -	R\$ -	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699	R\$ -	R\$ -	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	R\$ -	R\$ -	
		Obs.: Considerou-se aproveitamento de 3x para a tela, já que trata-se de locação.					
		un					
SF-00942	Remoção de folha de porta de enrolar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	Registro de gaveta em liga de cobre, bitola 1" mod: 4509.302 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ 66,70	R\$ 66,70	R\$ 72,38
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	
		un					
SF-00944	Base registro de pressão 3/4"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Registro de pressão em liga de cobre, bitola 3/4" mod: 4416.202 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ -	R\$ -	
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00946	Tampa em ferro fundido T-33	un						
		TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	R\$	-	R\$	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	R\$	-	R\$	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	R\$	-	R\$	-
SF-00947	Arquiteto(a) com experiência em intervenção no patrimônio cultural	hh						
		ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00948	Locação de andaime suspenso tipo leve	un x mês						
		LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	m2						
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$	16,29	R\$	1,45
		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150	R\$	1,87	R\$	0,03
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	m2						
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	21,66	R\$	5,42
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	m2						
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$	16,29	R\$	20,36
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m2						
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	R\$	17,80	R\$	26,70
		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3510	R\$	4,02	R\$	5,43
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$	16,75	R\$	1,42
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$	20,06	R\$	8,47
		m2						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,18	R\$ 1,23	R\$ 50,36
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0350	R\$ 932,00	R\$ 32,62	
		PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,6590	R\$ 21,77	R\$ 14,35	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 16,29	R\$ 2,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização		m2				
		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0350	R\$ -	R\$ -	
		PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,7060	R\$ -	R\$ -	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ -	R\$ -	
SF-00956	Remoção de placas de mármore encaixadas por fixadores metálicos (modelo Ed. Principal)		m2				
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento		m2				
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,66	R\$ 25,99	R\$ 45,54
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 16,29	R\$ 19,55	
SF-00958	Identificação e acondicionamento de placas de rocha ornamental		m2				
		PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,29	R\$ 4,89	R\$ 4,89
SF-00960	Remoção e acondicionamento de fixadores metálicos para placas de mármore em fachada (modelo Ed. Principal)		un				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00961	Instalação de fixadores metálicos para placas de mármore em fachada reaproveitados (modelo Ed. Principal)	Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0320	R\$ -	R\$ -	
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,2000	R\$ -	R\$ -	
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0.02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0004	R\$ -	R\$ -	
		Fontes: PINI 05.102.000020.SER					
		un					
SF-00962	Fixadores metálicos para rochas ornamentais (tipo Ed. Principal, peça superior)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0320	R\$ -	R\$ -	
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,2000	R\$ -	R\$ -	
		Insert metálico tipo 2, conforme projeto	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0.02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0004	R\$ -	R\$ -	
		Fontes: PINI 05.102.000020.SER					
		un					
SF-00963	Fixadores metálicos para rochas ornamentais, sob medida	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0320	R\$ -	R\$ -	
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,2000	R\$ -	R\$ -	
		Insert metálico tipo 3, conforme projeto	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0.02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0004	R\$ -	R\$ -	
		Fontes: PINI 05.102.000020.SER					
		m2					
SF-00964	Mármore Branco Especial 20 mm argamassado (Ed. Principal e Anexo 1)	Mármore branco especial 20mm	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3000	R\$ -	R\$ -	
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00965	Mármore Branco Especial 20 mm com inserts e argamassa (Ed. Principal e Anexo 1)	Mármore branco especial 20mm	m2	1,0500	R\$	- R\$	- R\$	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	- R\$	-	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	- R\$	-	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	- R\$	-	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$	- R\$	-	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3000	R\$	- R\$	-	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,2500	R\$	- R\$	-	
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,1500	R\$	- R\$	-	
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,9375	R\$	- R\$	-	
		Insert metálico tipo 1, conforme projeto	un	6,2500	R\$	- R\$	-	
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0001	R\$	- R\$	-	
		Fontes: ORSE 03735, PINI 05.102.000020.SER e 05.108.000450.SER						
		Observações: Considerando uma placa de 0,40 m x 0,80 m, que, conforme projeto, necessita de 2 inserts.						
		m2						
SF-00966	Mármore Branco Especial 30 mm argamassado (Ed. Principal e Anexo 1)	Mármore branco especial 30mm	m2	1,0500	R\$	- R\$	- R\$	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	- R\$	-	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	- R\$	-	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$	- R\$	-	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3000	R\$	- R\$	-	
		m2						
SF-00967	Mármore Branco Especial 30 mm com inserts e argamassa (Ed. Principal e Anexo 1)	Mármore branco especial 30mm	m2	1,0500	R\$	- R\$	- R\$	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	- R\$	-	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	- R\$	-	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	- R\$	-	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$	- R\$	-	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3000	R\$	- R\$	-	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,2500	R\$	- R\$	-	
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,1500	R\$	- R\$	-	
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,9375	R\$	- R\$	-	
		Insert metálico tipo 1, conforme projeto	un	6,2500	R\$	- R\$	-	
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0001	R\$	- R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO				
Fontes: ORSE 03735, PINI 05.102.000020.SER e 05.108.000450.SER Observações: Considerando uma placa de 0,40 m x 0,80 m, que, conforme projeto, necessita de 2 inserts.											
SF-00968	Mármore branco especial, e = 30 mm, instalação em fixadores metálicos existentes (modelo Edifício Principal)	m2									
		Mármore branco especial 30mm	m2	1,0500	R\$	-	R\$	-			
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-			
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0500	R\$	-	R\$	-			
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,3125	R\$	-	R\$	-			
		Fontes: PINI 05.102.000020.SER e 05.108.000450.SER									
SF-00969	Instalação de placas de mármore 30 mm reaproveitadas em fixadores metálicos existentes (modelo Edifício Principal)	m2									
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-			
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0500	R\$	-	R\$	-			
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,3125	R\$	-	R\$	-			
Fontes: PINI 05.102.000020.SER e 05.108.000450.SER											
SF-00970	Instalação de placas de rocha ornamental reaproveitadas, por meio de argamassa	m2									
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	-	R\$	-			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	-	R\$	-			
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$	-	R\$	-			
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR						KG	0,3000	R\$	-	R\$	-
SF-00971	Instalação de placas de rocha ornamental reaproveitadas, por meio de argamassa e fixadores metálicos	m2									
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	-	R\$	-			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	-	R\$	-			
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$	-	R\$	-			
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3000	R\$	-	R\$	-			
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,2500	R\$	-	R\$	-			
		Broca com ponta de widia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,1500	R\$	-	R\$	-			
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,9375	R\$	-	R\$	-			
Insert metálico tipo 1, conforme projeto	un	6,2500	R\$	-	R\$	-					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0001	R\$ -	R\$ -	
		Fontes: ORSE 03735, PINI 05.102.000020.SER e 05.108.000450.SER Observações: Considerando uma placa de 0,40 m x 0,80 m, que, conforme projeto, necessita de 2 inserts.					
			m2				
SF-00972	Aplicação de hidrofugante à base de silano e silicone	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	
		Hidrofugante à base de silano e silicone	L	0,3300	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-00973	Cantoneira em alumínio abas iguais 1" x 1/8" – Pingadeira "L"	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	
		Cantoneira em alumínio abas iguais 1" x 1/8" com pintura eletrostática branca	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00974	Granito Amarelo Maracujá para rodapé	Granito Amarelo Capri para rodapé	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	R\$ -	R\$ -	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-00975	Acabamento das extremidades aparentes dos parafusos de fixação (lixamento e revestimento)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lixadeira angular manual elétrica Ø 7" 2200 W 6600 rpm	loc/un/dia	0,0250	R\$ -	R\$ -	
		Ponta montada A2 haste 1/4"	un	0,2500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0500	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-00976	Rejuntamento de placas de rocha ornamental em fachada	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5290	R\$ -	R\$ -	
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00977	Tratamento de juntas de movimentação em revestimentos	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740	R\$	-	R\$	-
		PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0060	R\$	-	R\$	-
		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000	R\$	-	R\$	-
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8000	R\$	-	R\$	-
Fonte: SINAPI 98575 (05/2022)								
SF-00978	Adesivo Selante Poliuretano – fornecimento e aplicação	m						
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R\$	-	R\$	-
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500	R\$	-	R\$	-
SF-00980	Chuveiro elétrico	un						
		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$	64,12	R\$	64,12
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$	3,95	R\$	0,08
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$	21,17	R\$	9,46
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$	16,29	R\$	2,29
SF-00981	Lastro em concreto magro	m3						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	R\$	21,77	R\$	118,36
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	R\$	16,29	R\$	24,16
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	R\$	530,02	R\$	598,92



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$ 891,25	R\$ 72,55	R\$ 134,06
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$ 8,54	R\$ 34,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$ 21,77	R\$ 2,44	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 16,29	R\$ 0,76	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$ 8,56	R\$ 0,06	
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	R\$ 19,20	R\$ 20,77	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000	R\$ 33,30	R\$ 3,33	
SF-00983	Remoção de reservatório d'água	un					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00984	Transporte e destinação final de entulho para distâncias até 30 km	m3 x km					
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-00986	Demolição de estrutura metálica	kg					
		OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,0220	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0050	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0450	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00987	Escavação manual com profundidade maior do que 1,30 m	m3							
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3							
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0248	R\$	117,44	R\$	2,91	R\$ 5,25
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0299	R\$	48,28	R\$	1,44	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547	R\$	16,29	R\$	0,89	
		m2							
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$	11,51	R\$	11,51	R\$ 68,62
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$	16,29	R\$	2,55	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$	17,47	R\$	0,68	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,29	R\$	6,52	
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	R\$	0,29	R\$	0,07	
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	R\$	207,40	R\$	46,67	
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	R\$	2,29	R\$	0,57	
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	R\$	1,65	R\$	0,04	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,0003	R\$	4,90	R\$	0,00	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	R\$	1,66	R\$	0,01	
		Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.							



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m								
		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1345	R\$	18,11	R\$	2,44	R\$	5,00
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	R\$	22,75	R\$	1,97		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362	R\$	16,29	R\$	0,59		
		Obs: considerando uma demão, meio-fio de 30 cm x 15 cm x 13 cm (altura, base inferior, base superior), enterrado 5 cm.								
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m								
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$	56,45	R\$	0,40	R\$	55,92
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$	38,39	R\$	38,58		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	21,77	R\$	8,58		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	16,29	R\$	6,42		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$	775,50	R\$	1,55		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0070	R\$	7,35	R\$	0,05		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	R\$	2,49	R\$	0,35		
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado Federal.								
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m								
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2300	R\$	191,55	R\$	44,06	R\$	125,47
		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0100	R\$	9,55	R\$	9,65		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,17	R\$	10,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	16,29	R\$	11,40		
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,2000	R\$	13,06	R\$	28,73		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	15,81	R\$	7,91		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2300	R\$	7,35	R\$	1,69		



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,6000	R\$	2,49	R\$	11,45
		Obs.: Considerando fornecedor de brita a 20km do Senado Federal.						
			un					
SF-00994	Fixadores metálicos para rochas ornamentais (Modelo Edifício Principal, peça inferior)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-
		Broca com ponta de vidia Ø 3/8" x 160 mm	un	0,0320	R\$	-	R\$	-
		Furadeira de impacto elétrica - 0,65 kW, Ø mandril 5/8"	h prod	0,2000	R\$	-	R\$	-
		Insert metálico tipo 3, conforme projeto	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0004	R\$	-	R\$	-
		Fontes: PINI 05.102.000020.SER						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês					
		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,0000	R\$ 721,87	R\$ 721,87	R\$ 721,87
SF-01011	Abertura/fechamento de rasgo em concreto	m					
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1830	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4010	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5830	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01012	Recomposição de rejuntamento sobre revestimentos	kg					
		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01013	Impermeabilização de revestimentos em pedra	m2					
		Impermeabilizante Idea HP	L	0,0833	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Obs: Rendimento informado na especificação do serviço (12 m2 para 1 L, considerando duas demãos). Fonte: SINAPI 73872/2					
SF-01014	Piso vinílico semiflexível	m2					
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
		mês								
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	902,34	R\$	902,34	R\$	902,34
		mês								
SF-01030	Locação de Container - Almojarifado	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	563,95	R\$	563,95	R\$	563,95
		m2								
SF-01031	Placa de Obra	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$	201,64	R\$	201,64	R\$	201,64
		Profissional								
SF-01032	Supervisor(a) de Obras e Manutenção – Apoio a Projetos de Obras – Arquitetura, civil e hidrossanitária	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$	3.879,38	#REF!		#REF!	
		Profissional								
SF-01033	Supervisor de Obras e Manutenção - Apoio a Projetos e Obras - Eletromecânico	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$	3.879,38	#REF!		#REF!	
		Profissional								
SF-01034	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio a projetos e obras - Orçamentos	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$	3.879,38	#REF!		#REF!	
		Profissional								
SF-01035	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de campo – Sistemas de climatização	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	#REF!	R\$	3.879,38	#REF!		#REF!	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.							
Profissional							
SF-01036	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de campo - Elevadores	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!
Profissional							
SF-01037	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de campo - Eletrotécnico	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!
Profissional							
SF-01038	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de Campo - Obras Cíveis	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!
Profissional							
SF-01039	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de Campo - Hidrossanitário	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!
Profissional							
SF-01040	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de campo – Planejamento	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!
Profissional							
SF-01041	Supervisor de Obras e Manutenção – Apoio de campo – Segurança do Trabalho	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	#REF!	R\$ 3.789,28	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.								
SF-01053	Reparo de placas de mármore com adesivo estrutural epóxi branco/transparente		cm3					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	-	R\$	-
		Adesivo epóxi estrutural - bisnaga de 50ml	un	0,0200	R\$	-	R\$	-
SF-01054	Perfil de chapa de aço galvanizado para esquadria (Anexo 1)		m					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	R\$	-	R\$	-
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0031	R\$	-	R\$	-
		Perfil metálico em chapa #14 dobrada	m	1,0000	R\$	-	R\$	-
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$	-	R\$	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4000	R\$	-	R\$	-
		Fonte: SIURB 08-01-70 e SBC 150700						
SF-01059	Granito Vermelho Brasília 20 mm para bancadas		m2					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$	-	R\$	-
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R\$	-	R\$	-
		Granito Vermelho Brasília, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	M2	1,1167	R\$	-	R\$	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$	-	R\$	-
		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$	-	R\$	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$	-	R\$	-
			m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	33,30	R\$	29,40
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$	0,49	R\$	2,36



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	19,66	R\$	134,68		
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	624,49	R\$	341,78		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	21,77	R\$	8,33		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	16,29	R\$	3,11		
		m2								
SF-01061	Janela em alumínio	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$	0,16	R\$	3,90	R\$	493,80
		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$	197,48	R\$	411,41		
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$	22,00	R\$	27,43		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$	21,77	R\$	37,16		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$	16,29	R\$	13,90		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2					
		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	R\$ 317,30	R\$ 317,30	R\$ 363,32
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,29	R\$ 17,92	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0130	R\$ 56,45	R\$ 0,73	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5800	R\$ 1,06	R\$ 4,85	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0130	R\$ 7,35	R\$ 0,10	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600	R\$ 2,49	R\$ 0,65	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
		SF-01063	Medidor de Gás	un			
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,2052	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			2,0000	R\$ -	R\$ -	
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			4,0000	R\$ -	R\$ -	
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN			2,0000	R\$ -	R\$ -	
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN			2,0000	R\$ -	R\$ -	
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN			1,0000	R\$ -	R\$ -	
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN			3,0000	R\$ -	R\$ -	
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN			2,0000	R\$ -	R\$ -	
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M			0,7273	R\$ -	R\$ -	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,6462	R\$ -	R\$ -	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			5,4324	R\$ -	R\$ -	
MEDIDOR DE GÁS EM ALUMÍNIO. Ref. LAO G6	UN			1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-01064	Bateria Elétrica para Gás 3/4"	un					
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Válvula de esfera tripartida Classe 300	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01064	Registro Estera para Gas 3/4"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ -	R\$ -	
		m3					
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583	R\$ 63,46	R\$ 48,12	R\$ 1.607,67
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	R\$ 6,67	R\$ 0,22	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	R\$ 1,64	R\$ 4,64	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	R\$ 19,07	R\$ 1,15	
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	R\$ 462,24	R\$ 85,70	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	R\$ 20,68	R\$ 3,86	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	R\$ 20,55	R\$ 19,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 21,77	R\$ 146,90	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 16,29	R\$ 109,92	
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	R\$ 1,08	R\$ 0,94	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860	R\$ 0,39	R\$ 0,93	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	R\$ 18,67	R\$ 1,67	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	R\$ 17,47	R\$ 1,70	
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318	R\$ 12,81	R\$ 406,48	
		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	R\$ 703,78	R\$ 776,27	
		m					
SF-01066	Eletroduto PEAD 3"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ -	R\$ -	
		m					
SF-01068	Eletroduto de aço galvanizado de 3"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3"	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-01069	Grelha reta para ralo	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 200 mm	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01070	Granito Vermelho Brasília para soleira e peitoril	Granito Vermelho Brasília, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R\$ -	R\$ -	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir		un				
		Luminária redonda de embutir, LED, potência 19 W, temperatura de cor 3000 K, fluxo luminoso 1770 lm. Ref: OSRAM - LEDVANCE DOWNLIGHT XL WT 830	un	1,0000	R\$ 371,96	R\$ 371,96	R\$ 406,19
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 16,57	R\$ 2,45	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 22,03	R\$ 7,82	
SF-01072	Piso tátil de borracha		m				
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 1,06	R\$ 0,25	R\$ 162,04
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R\$ 2,91	R\$ 3,54	
		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R\$ 580,75	R\$ 145,19	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R\$ 21,77	R\$ 9,51	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 16,29	R\$ 3,55	
SF-01073	Granito Vermelho Brasília 20 mm para divisória		m2				
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,0 CM	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	R\$ -	R\$ -	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	R\$ -	R\$ -	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	R\$ -	R\$ -	
SF-01074	Tampa em ferro fundido 20x20 cm		un				
		TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	R\$ -	R\$ -	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01076	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha GAIL	m2					
		Cerâmica GAIL (Referência 1009 Placa Cerâmica Linha Gressit da Marca Gail, tamanho 240 mm x 116 mm, espessura 9 mm)	m2	1,0798	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m3					
		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 28,22	R\$ 39,19	R\$ 137,66
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 273,56	R\$ 1,48	
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 57,96	R\$ 0,03	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 16,29	R\$ 12,81	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 24,28	R\$ 4,76	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R\$ 7,35	R\$ 10,21	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R\$ 2,49	R\$ 69,17	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
SF-01078	Guarda-corpo panorâmico	m					
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0030	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,1490	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,9980	R\$ -	R\$ -	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	R\$ -	R\$ -	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	R\$ -	R\$ -	
			m				
SF-01080	Perfil "U" em aço 25 x 25 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Perfil "U" em aço galvanizado 25mm x 25mm, espessura 1,5mm (#16)	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	
			h				
SF-01082	Alimentação para mão-de-obra indireta	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			h				
SF-01083	Transporte para mão-de-obra indireta	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01088	Cotovelo de cobre de 1 3/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0644	R\$ -	R\$ -	
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-01089	Cotovelo de cobre de 1 5/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0778	R\$ -	R\$ -	
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-01090	Cotovelo de cobre de 7/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0395	R\$ -	R\$ -	
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-01092	Luva de cobre de 1 3/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0644	R\$ -	R\$ -	
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-01093	Luva de cobre de 1 5/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176	R\$ -	R\$ -	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0778	R\$ -	R\$ -	
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166	R\$ -	R\$ -	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01094	Luva de cobre de 7/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ -	R\$ -	-
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0395	R\$ -	R\$ -	-
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-01097	Tubo de cobre de 1 3/8"	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-01098	Tubo de cobre de 1 5/8"	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-01101	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1 1/2"	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	R\$ -	R\$ -	-
		Profissional					
SF-01102	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	#REF!	R\$ 3.879,38	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.							
SF-01104	Projeto de Impermeabilização	m2					
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01105	Laminado decorativo de alta pressão (LDAP)	m2					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Laminado melamínico texturizado esp. 1,3 mm	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01106	Granito Preto Absoluto para revestimento de superficies internas e externas – Linha Administrativa	m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Granito Preto Absoluto, com 20 mm de espessura	m2	1,1600	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01107	Granito Arabesco para revestimento de superficies internas e externas – Linha Administrativa	m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Granito Arabesco, com 20 mm de espessura	m2	1,1600	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01108	Porcelanato para revestimento de superficies internas e externas – Linha Residencial	m2					
		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0717	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7454	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	R\$	87,51	R\$	87,51	R\$ 87,51



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01110	Piso vinílico flexível em manta	m2						
		Piso vinílico em manta esp. 2 mm	m2	1,0500	R\$	-	R\$	-
		Argamassa autonivelante para preparação/regularização de contrapiso	kg	1,7000	R\$	-	R\$	-
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3500	R\$	-	R\$	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
SF-01111	Tratamento de juntas de dilatação ou movimentação estrutural	m						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$	-	R\$	-
		SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,2000	R\$	-	R\$	-
		Corpo de apoio em polietileno para aplicação de mástiques em juntas	m	1,0000	R\$	-	R\$	-
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,3600	R\$	-	R\$	-
		Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm. Obs 2: Considerando consumo do selante 100 ml / cm de espessura.						
SF-01112	Recuperação superficial de preparação para pintura epóxi de alto desempenho	m2						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	-	R\$	-
		Massa rápida para recuperação	kg	5,0000	R\$	-	R\$	-
		Argamassa para recuperação	kg	0,5000	R\$	-	R\$	-
		Primer à base de resina acrílica	kg	0,1000	R\$	-	R\$	-
		Lixa grana 100 para superfície metálica	UN	0,5000	R\$	-	R\$	-
Fonte: Pini 20.105.000010.SER e Pini 20.105.000015.SER								
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m2	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m2						
		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500	R\$	-	R\$	-
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,0600	R\$ -	R\$ -	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	Piso sintético flutuante, laminado de alta resistência, superfície em overlay, substrato HDF-H, painel de fibras de madeira de alta densidade, e = 7 cm	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R\$ -	R\$ -	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4031	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01117	Revestimento acústico perfilado – Linha Administrativa	Placa acústica perfilada, semi-rígida, de estrutura micro-celular, com dimensões de 625x625x25 mm, na cor natural (cinza claro)	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1700	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01118	Revestimento acústico plano – Linha Administrativa	Placa acústica plana, semi-rígida, de estrutura micro-celular, com dimensões de 625x625x25 mm, na cor natural (cinza claro)	m2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1700	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	R\$ -	R\$ -	
		PLACA DE GEsso PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	R\$ -	R\$ -	
		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GEsso	KG	0,0078	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	R\$ -	R\$ -	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2								
		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	R\$	-	R\$	-		
SF-01121	Pintura com tinta látex acrílica Premium – cores especiais (sistema tintométrico)	m2								
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2628	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	-	R\$	-		
		Obs.: Acréscimo de 15% no coeficiente da tinta para suprir a diferença de preço da tinta branca para as tintas de cores especiais.								
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2								
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$	8,51	R\$	1,36	R\$	21,10
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270	R\$	27,01	R\$	11,53		
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R\$	7,60	R\$	0,08		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$	22,75	R\$	6,26		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$	16,29	R\$	1,87		
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2								
		DILUENTE EPOXI	L	0,0640	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	R\$	-	R\$	-		
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R\$	-	R\$	-		
		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	R\$	-	R\$	-		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$	-	R\$	-		
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2								
		SOLVENTE PARA VERNIZ POLIURETANO	L	0,0400	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE	KG	0,3600	R\$	-	R\$	-		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$	-	R\$	-		
		m2								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	Carga inerte para tratamento antiderrapante em piso (ref.: Sikadur 512 ou 515)	KG	2,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070	R\$	-	R\$	-		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	R\$	-	R\$	-		
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R\$	-	R\$	-		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$	-	R\$	-		
		m								
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064	R\$	16,29	R\$	1,73	R\$	20,60
		Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW	CHP	0,0266	R\$	22,08	R\$	0,59		
		Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,0266	R\$	16,41	R\$	0,44		
		Cordão de polietileno expandido	m	1,0000	R\$	0,18	R\$	0,18		
		Disco diamantado - D = 350 mm	UN	0,0067	R\$	345,34	R\$	2,31		
		SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,2175	R\$	70,58	R\$	15,35		
		m2								
SF-01129	Pavimentação em elementos intertravados de concreto	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036	R\$	-	R\$	-		
		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO								
		PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0045	R\$	-	R\$	-		
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	R\$	-	R\$	-		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	R\$	-	R\$	-		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$	-	R\$	-		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0441	R\$	-	R\$	-		
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R\$	-	R\$	-		
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444	R\$	-	R\$	-		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0604	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2080	R\$ -	R\$ -	-
		Obs: considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal					
		m3					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	-
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0060	R\$ -	R\$ -	-
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0107	R\$ -	R\$ -	-
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0062	R\$ -	R\$ -	-
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0105	R\$ -	R\$ -	-
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0122	R\$ -	R\$ -	-
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	R\$ -	R\$ -	-
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0122	R\$ -	R\$ -	-
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	R\$ -	R\$ -	-
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0167	R\$ -	R\$ -	-
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0272	R\$ -	R\$ -	-
SF-01130	Pavimentação com Asfalto Pré-Misturado a Frio (PMF)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	-
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1800	R\$ -	R\$ -	-
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2600	R\$ -	R\$ -	-
		Emulsão asfáltica RR 2C	kg	140,0000	R\$ -	R\$ -	-
		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0500	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290	R\$ -	R\$ -	-
		USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0500	R\$ -	R\$ -	-
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1000	R\$ -	R\$ -	-
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4400	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,8000	R\$ -	R\$ -	-
		Obs: considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal					
		m3					
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHP	CHP	0,4600	R\$ -	R\$ -	-
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHI	CHI	1,5400	R\$ -	R\$ -	-
		Asfalto a frio ensacado	kg	2500,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	R\$ 18,01	R\$ 0,04	R\$ 4,80
		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430	R\$ 13,91	R\$ 0,60	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	R\$ 16,80	R\$ 0,18	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250	R\$ 16,80	R\$ 0,42	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$ 22,75	R\$ 0,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 16,29	R\$ 0,23	
		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 149,81	R\$ 0,04	
		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	R\$ 75,43	R\$ 2,52	
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01133	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01134	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40		m				
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Cumeeira metálica galvanizada GR 40 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01135	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25		m2				
		Telha metálica trapezoidal galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm, com largura de 1020 mm e comprimento de 5 metros.	M2	1,1660	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01136	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25		m				
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Cumeeira metálica galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	-	R\$	-	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$	-	R\$	-	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$	-	R\$	-	
			m2						
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	21,26	R\$	6,38	R\$ 102,17
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	16,29	R\$	9,77	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100	R\$	0,25	R\$	0,28	
		Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m2	1,2400	R\$	59,82	R\$	74,18	
		Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100	R\$	6,42	R\$	7,13	
		Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000	R\$	1,62	R\$	1,62	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100	R\$	2,54	R\$	2,82	
			m						
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	21,26	R\$	1,28	R\$ 77,61
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	16,29	R\$	0,98	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$	0,25	R\$	0,52	
		Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$	33,79	R\$	69,61	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$	2,54	R\$	5,23	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m					
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,26	R\$ 1,28	R\$ 77,63
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 16,29	R\$ 0,98	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$ 0,25	R\$ 0,52	
		Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$ 33,80	R\$ 69,63	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$ 2,54	R\$ 5,23	
SF-01140	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2					
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$ -	R\$ -	
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ -	R\$ -	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ -	R\$ -	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ -	R\$ -	
SF-01141	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m					
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	R\$ -	R\$ -	
		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ -	R\$ -	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ -	R\$ -	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ -	R\$ -	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ -	R\$ -	
		m					
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	R\$	-	R\$	-
		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$	-	R\$	-
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	R\$	-	R\$	-
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$	-	R\$	-
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$	-	R\$	-
		m2						
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canaleta 49 Eternit	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	4,1200	R\$	-	R\$	-
		Telha estrutural de fibrocimento esp. 8 mm largura útil 49 cm	m2	1,0600	R\$	-	R\$	-
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 250 mm	UN	4,1200	R\$	-	R\$	-
		m						
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R\$	7,25	R\$	37,56
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	R\$	28,98	R\$	4,35
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029	R\$	22,75	R\$	9,17
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	21,77	R\$	8,71
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	16,29	R\$	13,03
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R\$	775,50	R\$	1,94
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	R\$	7,25	R\$	21,75
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000	R\$	8,41	R\$	126,15
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	21,77	R\$	8,71
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	16,29	R\$	13,03
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	22,29	R\$	44,58
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000	R\$	24,27	R\$	4,85
		m						
SF-01148	Escada tipo marinheiro SEM proteção	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R\$	-	R\$	-
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500	R\$	-	R\$	-
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	R\$	-	R\$	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R\$	-	R\$	-	
			m2						
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	16,29	R\$	1,79	R\$ 15,28
		Lava-jato água fria pressão 1700 psi	loc/un/h	0,2200	R\$	15,76	R\$	3,47	
		Solução limpadora diluída em água	L	0,4000	R\$	25,06	R\$	10,02	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un					
		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 201,37
		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,23	R\$ 16,23	
		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 44,85	R\$ 44,85	
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700	R\$ 25,68	R\$ 1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 15,81	R\$ 1,74	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 62,24	R\$ 0,39	
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5177	R\$ 48,12	R\$ 24,91	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$ 1,85	R\$ 0,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 15,81	R\$ 2,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 21,17	R\$ 2,77	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655	R\$ 44,01	R\$ 24,89	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000	R\$ 33,30	R\$ 6,66	
		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 46,15	R\$ 46,15	
		Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.					
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un					
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 20,06	R\$ 10,03	R\$ 41,58
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655	R\$ 44,01	R\$ 24,89	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000	R\$ 33,30	R\$ 6,66	
		Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.					
		m2					
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01152	Regularização de substrato para Impermeabilização - 3 cm	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	R\$	-	R\$	-	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$	-	R\$	-	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$	-	R\$	-	
			m2						
SF-01153	Regularização de substrato para Impermeabilização - 6 cm	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$	-	R\$	-	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661	R\$	-	R\$	-	
			m2						
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	16,29	R\$	0,16	R\$ 4,93
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	R\$	4,33	R\$	4,76	
			m2						
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	16,29	R\$	0,81	R\$ 11,75
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0500	R\$	10,41	R\$	10,93	
			m2						
SF-01156	Camada de Amortecimento para Impermeabilização	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R\$	-	R\$	-	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$	-	R\$	-	
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	-	R\$	-	
		Emulsão asfáltica elastomérica para uso em impermeabilização	KG	0,5000	R\$	-	R\$	-	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	R\$	-	R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2					
		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,18	R\$ 1,23	R\$ 86,53
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0440	R\$ 932,00	R\$ 41,01	
		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	R\$ 13,09	R\$ 13,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990	R\$ 21,77	R\$ 19,57	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	R\$ 16,29	R\$ 2,96	
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,4500	R\$ 17,80	R\$ 8,01	
SF-01158	Pintura Inibidora de Raízes em Estrutura Impermeabilizada	m2					
		Pintura inibidora de raízes	L	0,3257	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	R\$ -	R\$ -	
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 16,29	R\$ 0,33	R\$ 46,86
		Geocomposto Drenante industrializado formado por estrutura drenante de pelo menos 10 mm	m2	1,0500	R\$ 39,78	R\$ 41,77	
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	R\$ 4,33	R\$ 4,76	
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 33,30	R\$ 5,36	R\$ 141,08
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 16,93	R\$ 0,42	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 50,87	R\$ 0,25	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 118,14	R\$ 21,27	
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 87,06	R\$ 91,41	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,29	R\$ 10,31	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,26	R\$ 11,46	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 19,61	R\$ 0,26	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,72	R\$ 0,34	
		m2					



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7920	R\$	33,30	R\$	26,37	R\$ 164,70
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	R\$	16,93	R\$	0,41	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	R\$	50,87	R\$	0,24	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$	118,14	R\$	21,27	
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000	R\$	24,69	R\$	103,70	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	R\$	16,29	R\$	6,74	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$	21,26	R\$	4,76	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	R\$	19,61	R\$	0,52	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	R\$	18,72	R\$	0,69	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente		m						
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$	22,42	R\$	0,45	R\$ 148,04
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	R\$	57,19	R\$	2,29	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	21,61	R\$	17,29	
		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500	R\$	8,33	R\$	11,25	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	21,47	R\$	15,03	
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 10 mm	m2	1,0000	R\$	31,22	R\$	31,22	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0200	R\$	5,04	R\$	0,10	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600	R\$	1,06	R\$	18,40	
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$	219,99	R\$	19,80	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200	R\$	17,22	R\$	0,34	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	21,77	R\$	6,53	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	16,29	R\$	17,92	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1300	R\$	7,35	R\$	0,96	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6000	R\$	2,49	R\$	6,47	
Obs: considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal									
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada		m2						
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0538	R\$	8,97	R\$	9,45	R\$ 11,53
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,0454	R\$	0,17	R\$	0,35	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0155	R\$	22,42	R\$	0,35	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089	R\$	15,45	R\$	0,14	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	R\$	21,61	R\$	1,25	
			m2						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	R\$	172,75	R\$ 1,21	R\$ 46,49
		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330	R\$	9,08	R\$ 39,34	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$	18,33	R\$ 3,90	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$	16,29	R\$ 1,73	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R\$	19,61	R\$ 0,13	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	R\$	18,72	R\$ 0,18	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01166	Revestimento impermeabilizante bloqueador de umidade	m2					
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	-
		Revestimento impermeabilizante bloqueador de umidade	L	0,0960	R\$ -	R\$ -	-
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica do produto indicado como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 3 demãos, com 25 m²/demão).					
SF-01167	Pintura com tinta refletiva aluminizada para impermeabilização	m2					
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	-
		Tinta aluminizada de base asfáltica	L	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	R\$ 16,29	R\$ 105,89	R\$ 1.202,00
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3580	R\$ 56,45	R\$ 20,21	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,0000	R\$ 1,06	R\$ 424,00	
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	10,5000	R\$ 60,08	R\$ 630,84	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3430	R\$ 1,76	R\$ 0,60	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3580	R\$ 7,35	R\$ 2,63	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,1600	R\$ 2,49	R\$ 17,83	
		Obs: considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal					
SF-01169	Colagem da camada de proteção térmica de impermeabilização	m2					
		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,3500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ -	R\$ -	-
		Obs: Adotou-se o consumo de 350 mL/m², conforme recomendação do fabricante do produto para aplicação homogênea.					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		http://vedacit.com.br/produtos/primer-eco-vedacit					
			m2				
SF-01170	Impermeabilização flexível com Membrana de Poliuretano	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$ 25,43	R\$ 15,64	R\$ 82,17
		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$ 37,74	R\$ 42,46	
		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 7,08	R\$ 1,84	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 16,75	R\$ 3,22	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ 20,06	R\$ 19,02	
			m2				
SF-01172	Impermeabilização flexível com manta asfáltica aluminizada	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Manta asfáltica aluminizada	M2	1,1250	R\$ -	R\$ -	
		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ -	R\$ -	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ -	R\$ -	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01173	Impermeabilização flexível com manta elastomérica de etileno-propileno-dieno-monômero (EPDM)	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	
		Emulsão hidro-asfáltica	KG	0,8000	R\$ -	R\$ -	
		Tinta betuminosa	L	0,6000	R\$ -	R\$ -	
		Manta butílica # 0,8 mm	m2	1,1000	R\$ -	R\$ -	
		Fita de caldeação para manta butílica largura 50 mm # 3 mm	m	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		Adesivo auto vulcanizante para manta butílica	L	0,2000	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-01174	Impermeabilização flexível com membrana acrílica monocomponente flexível	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	R\$ -	R\$ -	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01175	Asfalto elastomérico para colagem de manta asfáltica	m2					
		Asfalto elastomérico	KG	3,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		*Adotou-se o consumo de 2 kg/m², valor intermediário da recomendação do fabricante do produto. http://www.denverimper.com.br/files/produtos/0000001-0000500/122/e5fe48d2b8810574e94921c5fb6cea0c.pdf					
SF-01176	Impermeabilização flexível com manta dupla (com maçarico)	m2					
		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01177	Impermeabilização flexível com manta dupla (com asfalto elastomérico)	m2					
		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Asfalto elastomérico	KG	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01178	Fibra de Polipropileno	kg					
		FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	kg	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		kg					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01179	Aditivo Incorporador de Ar	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS Obs: considerando 1,01 L/kg, conforme especificado na ficha técnica do produto indicado como referência comercial.	L	1,0100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01180	Brita Nº 2		m3				
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Obs: considerando fornecedor de brita a 20 km do Senado Federal	M3XKM	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-01184	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 1		m				
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01185	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 2		m				
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01201	Talhadeira		un				
		TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01205	Enxada com cabo (2,5 libras)		un				
		ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01206	Escada extensível de alumínio dupla 2x8		un				
		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01214	Mangueira de nível de 20 m	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	20,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01219	Talha Manual para Elevação de Cargas (2 ton)	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-01225	Manta autocolante aluminizada	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		L					
SF-01226	Primer para aplicação de manta autocolante aluminizada	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIIO	L	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-01232	Carpete aveludado azul royal - fornecimento e instalação	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adesivo de contato a base d'água	KG	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carpete aveludado azul royal, para uso comercial, adequado para tráfego pesado, conforme especificações técnicas.	m2	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adjuvante para argamassa base PVA	KG	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-01233	Demolição de revestimento de piso têxtil (carpete)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,8365	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01235	Bancada em granito cinza andorinha polido - 2,40 m x 0,60 m	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,6080	R\$	-	R\$	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0338	R\$	-	R\$	-
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0000	R\$	-	R\$	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-01236	Bancada em granito cinza andorinha polido - 2,50 m x 0,60 m	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,8713	R\$	-	R\$	-
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R\$	-	R\$	-
		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,6750	R\$	-	R\$	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0352	R\$	-	R\$	-
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0000	R\$	-	R\$	-
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-01240	Batedor/limitador inferior para box de correr	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		Batedor/limitador inferior para box de correr, em material polimérico sintético	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-01241	Batedor/amortecedor lateral para box de correr	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		Batedor/amortecedor lateral de borracha para box de correr.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-01242	Batedor/limitador superior para box de correr	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-
		Batedor/limitador superior para roldana de box de correr, em material polimérico sintético	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		m						
SF-01243	Perfil cadeirinha em alumínio com encaixe para escova de	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	-	R\$	-
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1260	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01244	vedação para vidro temperado 8 mm	Ref.: AL Indústria Ref.: AL-63 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf					
			m				
SF-01244	Perfil em alumínio para acabamento de trilho superior - Vidro temperado 8 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-02 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf	H KG	0,2000 0,2250	R\$ R\$	- -	R\$ -
			m				
SF-01245	Capa do Perfil Guia Inferior "Click" - Vidro temperado 8 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-07 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf	H KG	0,1500 0,0550	R\$ R\$	- -	R\$ -
			m				
SF-01246	Perfil guia inferior de alumínio para porta de giro em vidro temperado 8 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-08 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf	H KG	0,3000 0,2080	R\$ R\$	- -	R\$ -
			m				
SF-01247	Perfil guia inferior de alumínio para porta de correr em vidro temperado 8 mm	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-03 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf	H KG	0,3000 0,2590	R\$ R\$	- -	R\$ -
			m				
SF-01248	Trilho superior em alumínio 53,8 mm x 49,6 mm, para vidro temperado	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-01	H KG	0,3000 0,5360	R\$ R\$	- -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf							
SF-01249	Perfil em alumínio, tipo U - 10,5 x 20 mm - para box de vidro temperado 8 mm		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1050	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-05 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf					
SF-01250	Perfil em alumínio, tipo U - 14 x 20 mm - para box de vidro temperado 8 mm		m				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1190	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Ref.: AL Indústria Ref.: AL-BX-06 Fonte: http://www.alpuxadores.com.br/baixar/catalogo.pdf					
SF-01251	Bacia convencional - Linha Residencial		un				
		Bacia Sanitária convencional branca ref: Deca Vogue Plus P.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial		un				
		Bidê 3 furos branco ref: Deca Vogue Plus B.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	Chuveiro de metal cromado com tubo de parede, crivo regulável e restritor de vazão. Ref.: Deca Aspen 1967.C.CT ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Misturador para bidê, ref: Deca Aspen 1895.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Misturador de mesa para cozinha, bica móvel, cromado. Ref.: Deca Aspen 1256.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01258	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Misturador para lavatório de mesa bica alta, cromado. Ref.: Deca Aspen 1877.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01259	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Misturador de parede para cozinha, cromada. Ref.: Deca Aspen 1258.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01260	Dobradiça automática vidro/vidro para box de vidro temperado		un				
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Dobradiça metálica para vidro/vidro, utilizada em Box de vidro temperado, com porta de abrir. Ref.: Santa Marina, 1129.	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-01261	Luminária tipo arandela – Linha Residencial		un				
		Luminária tipo arandela, de sobrepor, dimensões (em mm) 250 x 250 x 73, base E27. Ref.: Taschibra-Arandela Embau; Bronzearte - Bambu	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada fluorescente compacta, 23W, ref: OSRAM Duluxstar DST STICK 23 W/865 220V E27	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	R\$ -	R\$ -	-
SF-01262	Tê misturador de transição 1/2" ou 3/4" – Linha Residencial		un				
		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	R\$ -	R\$ -	-
SF-01263	Base para válvula de descarga 1 1/2"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Base de válvula de descarga 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R\$ -	R\$ -	-
SF-01264	Base para válvula de descarga 1 1/4"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Base de válvula de descarga 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R\$ -	R\$ -	-
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01265	Anel de Vedação para bacia sanitária	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	un					
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R\$ -	R\$ -	
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01270	Remoção de boiler	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	
SF-01271	Remoção de tacos de madeira		m2				
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ -	R\$ -	
SF-01272	Cerâmica 30 x 60 cm - Glacier White - Portobello – Linha Residencial		m2				
		Cerâmica 30x60xm Glacier White (26109E) – Linha White Home – Portobello, ou similar	m2	1,0798	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220	R\$ -	R\$ -	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ -	R\$ -	
SF-01273	Instalação de tacos de madeira reaproveitados		m2				
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R\$ -	R\$ -	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	R\$ -	R\$ -	
SF-01278	Instalação de cortinas reaproveitadas		m				
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial		m				
		TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ -	R\$ -	
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial		m				
		TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0094	R\$ -	R\$ -	-
		Aquecedor elétrico individual automático, 5000W, 220V	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial	Chuveiro elétrico 7800W, 220V. Ref: Lorenzetti Acqua Storm Ultra	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-01284	Instalação de boiler reaproveitado	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$ -	R\$ -	-
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01285	Prateleira – Linha Residencial	Prateleira com base em resina, com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2031.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R\$ -	R\$ -	-	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R\$ -	R\$ -	-	
					un			
SF-01286	Saboneteira – Linha Residencial	Saboneteira com base em resina de alta resistência com espessura com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2010.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ -	R\$ -	-	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ -	R\$ -	-	
					un			
SF-01287	Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial	Campainha eletrônica de dois tons, 70 dB, 220V	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$ -	R\$ -	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$ -	R\$ -	-	
					un			
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ -	R\$ -	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ -	R\$ -	-	
					un			
SF-01289	Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000	R\$ -	R\$ -	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	R\$ -	R\$ -	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	R\$ -	R\$ -	-	
SF-01295	Bandeira de porta, em madeira e MDF				m2			
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,5952	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	1,2500	R\$ -	R\$ -	-	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R\$ -	R\$ -	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R\$ -	R\$ -	
		m2					
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,5952	R\$ 259,87	R\$ 154,68	R\$ 215,17
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	1,2500	R\$ 15,71	R\$ 19,64	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R\$ 20,55	R\$ 15,13	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R\$ 16,29	R\$ 6,00	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R\$ 33,54	R\$ 3,62	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R\$ 22,75	R\$ 16,10	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suviniil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
		un					
SF-01310	Cambota elastomérica de 8"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	R\$ -	R\$ -	
		Cambota elastomérica de 8" para suporte de tubulação industrial	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01311	Curva raio curto 45° em aço carbono para solda de topo DN 125 (5" NPS)	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1157	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Curva raio curto 45° em aço carbono para solda de topo, SCH 40, DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	
		un					
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1157	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Curva raio curto 90° em aço carbono para solda de topo, SCH 40, DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
	Curva raio curto 90° em aço carbono para solda de topo						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01312	Curva raio longo 90° em aço carbono para solda de topo DN 125 (5" NPS)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01313	Curva raio longo 90° em aço carbono para solda de topo DN 125 (5" NPS)	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1157	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Curva raio longo 90° em aço carbono para solda de topo, SCH 40, DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01314	Curva raio longo 90° em aço carbono para solda de topo DN 200 (8" NPS)	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1335	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Curva raio longo 90° em aço carbono para solda de topo, SCH 40, DN 200 (8" NPS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3950	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3950	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3950	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01315	Eliminador de ar para líquidos DN 20 (3/4" NPS)	Eliminador de ar para líquidos com pressão máxima de operação de 10,5 kgf/cm2 (150 psi), DN 20 (3/4" NPS), conexão roscada	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-01316	Flange de pescoço, aço carbono, classe 150, DN 125 (5" NPS)	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1157	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Flange de pescoço em aço carbono, classe 150, DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01317	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 5"		m					
		isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulações de ferro de diâmetro nominal 5". Ref.: AF/Armaflex M-48, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$	-	R\$	-
SF-01318	Meia luva em aço carbono DN 15 (1/2" NPS)		un					
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0090	R\$	-	R\$	-
		Meia luva em aço carbono, classe 3000 lbs, rosca BSP ou NPT, DN 15 (1/2" NPS)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-
SF-01319	Redução concêntrica em aço carbono para solda de topo DN 200 (8" NPS) x DN 125 (5" NPS)		un					
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1157	R\$	-	R\$	-
		Redução concêntrica em aço carbono para solda de topo, SCH 40, diâmetro DN 200 (8" NPS) x DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$	-	R\$	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$	-	R\$	-
SF-01325	Tê em aço carbono para solda de topo DN 200 (8" NPS)		un					
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1729	R\$	-	R\$	-
		Tê em aço carbono para solda de topo, SCH 40, diâmetro DN 200 (8" NPS)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2506	R\$	-	R\$	-
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2506	R\$	-	R\$	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2506	R\$	-	R\$	-
			m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01326	Tubo de aço-carbono preto DN 125 (5" NPS)	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0106	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0506	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0938	R\$ -	R\$ -	-
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	R\$ -	R\$ -	-
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,0218	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,4025	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,7500	R\$ -	R\$ -	-
*Considerando distância Brasília-São Paulo = 1.030 km							
	m						
SF-01327	Tubo de aço-carbono preto DN 200 (8" NPS)	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0106	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0506	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0938	R\$ -	R\$ -	-
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	R\$ -	R\$ -	-
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	R\$ -	R\$ -	-
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,0218	R\$ -	R\$ -	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,4025	R\$ -	R\$ -	-



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,7500	R\$	-	R\$	-	
		*Considerando distância Brasília-São Paulo = 1.030 km							
SF-01328	Válvula de esfera em bronze 1/2"		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
SF-01329	Válvula gaveta com flange DN 125 (5" NPS)		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Válvula gaveta com flange DN 125 (5" NPS)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	-	R\$	-	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	-	R\$	-	
SF-01331	Cabo de fibra óptica monomodo 12 fibras		m						
		Cabo constituído por 12 fibras ópticas do tipo monomodo (9/125µm)	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711	R\$	-	R\$	-	
SF-01332	Cabo de fibra óptica monomodo 144 fibras		m						
		Cabo constituído por 144 fibras ópticas do tipo monomodo (9/125µm)	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	R\$	-	R\$	-	
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação		m						
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$	3,30	R\$	3,63	R\$ 11,29
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$	16,57	R\$	2,04	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$	22,03	R\$	2,71	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 2,91	R\$ 2,91	
		un					
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	R\$ 117,44	R\$ 3,41	R\$ 1.460,75
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0593	R\$ 48,28	R\$ 2,86	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	448,7641	R\$ 0,51	R\$ 228,87	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	R\$ 573,09	R\$ 2,58	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,1192	R\$ 21,77	R\$ 329,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8794	R\$ 16,29	R\$ 193,52	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3370	R\$ 703,45	R\$ 237,06	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1492	R\$ 2.340,33	R\$ 349,18	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,2697	R\$ 423,19	R\$ 114,13	
		un					
SF-01335	Projeto Executivo de Rede de Telecomunicações Backbone	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		m					
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 5,44	R\$ 5,98	R\$ 9,63
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 16,57	R\$ 1,57	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 22,03	R\$ 2,08	
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 621,74	R\$ 621,74	R\$ 659,71
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	R\$ 21,77	R\$ 21,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	R\$ 16,29	R\$ 12,91	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	R\$ 703,45	R\$ 3,10	
		m					
SF-01342	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 20 mm para gás	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,0216	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ -	R\$ -	
		m					
SF-01343	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 26 mm para gás	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,0216	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01347	Bloco autônomo de emergência 1000 lumens – fornecimento e instalação	Bloco autônomo de emergência com fluxo mínimo de 1000 lumens	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ -	R\$ -	
		m					
SF-01348	Cabo Ethernet blindado	Cabo ethernet categoria 5e blindado (FTP)	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$ -	R\$ -	
		m					
SF-01349	Cabo de fibra óptica 12 fibras	Cabo constituído por 12 fibras ópticas do tipo multimodo, LSZH	m	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01350	Cabos de cobre para comunicação CANbus		m						
		Cabo de cobre para comunicação CANbus	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	-	R\$	-	
SF-01351	Cabos de cobre para comunicação padrão RS-485		m						
		Cabo de cobre para comunicação padrão RS-485	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	-	R\$	-	
SF-01352	Condulete de alumínio de 2"		un						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R\$	-	R\$	-	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	-	R\$	-	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²		m						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$	16,57	R\$	2,03	R\$ 167,45
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$	22,03	R\$	2,71	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	4,10	R\$	0,04	
		Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	1,0150	R\$	160,27	R\$	162,67	
SF-01354	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 240 mm²		m						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$	-	R\$	-	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	-	R\$	-	
		Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 240 mm²	m	1,0150	R\$	-	R\$	-	
SF-01355	Distribuidor Interno Óptico Industrial – fornecimento e instalação		un						
		Distribuidor Interno Óptico Industrial para, no mínimo, 12 fibras	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	-	R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"		m							
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$	37,79	R\$	41,57	R\$	48,21
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$	16,57	R\$	2,85		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$	22,03	R\$	3,79		
SF-01358	Interruptor duplo para condutele		un							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	-	R\$	-		
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
SF-01359	Leito 400 x 100 mm	Interruptor duplo para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-		
			m							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	-	R\$	-		
SF-01360	Leito 600 x 100 mm	Leito tipo semi-pesado 400 mm x 100 mm fabricado em aço galvanizado a fogo # 12/14	m	1,0500	R\$	-	R\$	-		
			m							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	-	R\$	-		
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	Leito tipo semi-pesado 600 mm x 100 mm fabricado em aço galvanizado a fogo # 12/14	m	1,0500	R\$	-	R\$	-		
			un							
		Luminária de sobrepor T5 2 x 28 W, ref:Osram LEDVANCE DAMP-PROOF HOUSING Longa Dupla (7016392), Osram LEDVANCE DAMP-PROOF SEM TUBO DUPLA (7012956), Philips TCW060 2x36, Ourolux Ourofort IP65 2X28/32/36/40W (01527/01528), Lumicenter FHT03-S228	un	1,0000	R\$	78,04	R\$	78,04	R\$	246,21
		Reator eletrônico 2 x 28 W. Ref.: Osram QUICKTRONIC fit T5 QT-FIT5 2x14-35, Philips EL1/214-28A26 P (EL1/21428).	un	1,0000	R\$	125,14	R\$	125,14		
		Lâmpada fluorescente T5 de 28 W, ref.: Philips TL5 Essential HE Super 80 28W/840 (TL5-28W-ESS/840), Osram HE SL 28 W/840 (7009688, Série Smartlux), Philips TL5-28W-HE/840, GE F28W/T5/840	un	2,0000	R\$	15,52	R\$	31,04		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$	16,57	R\$	2,86		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$	22,03	R\$	9,13			



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01362	Luminária LED para poste 60 W	un					
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ -	R\$ -	-
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ -	R\$ -	-
SF-01363	Luminária LED para poste 120 W	un					
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ -	R\$ -	-
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ -	R\$ -	-
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	un					
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	R\$ 1.566,99	R\$ 1.566,99	R\$ 1.655,14
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	R\$ 232,86	R\$ 25,85	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7065	R\$ 16,57	R\$ 11,71	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2965	R\$ 22,03	R\$ 50,59	
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	un					
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	64,4850	R\$ 0,51	R\$ 32,89	R\$ 244,15
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0065	R\$ 573,09	R\$ 3,73	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1143	R\$ 21,77	R\$ 46,03	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6612	R\$ 16,29	R\$ 27,06	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0292	R\$	2.739,58	R\$	79,90
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0463	R\$	848,48	R\$	39,31
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	R\$	423,19	R\$	15,23



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0116	R\$ 117,44	R\$ 1,36	R\$ 545,65
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0237	R\$ 48,28	R\$ 1,14	
		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	179,6853	R\$ 0,51	R\$ 91,64	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181	R\$ 573,09	R\$ 10,37	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0537	R\$ 21,77	R\$ 131,79	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7565	R\$ 16,29	R\$ 77,48	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1349	R\$ 703,45	R\$ 94,90	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 2.340,33	R\$ 104,85	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0810	R\$ 396,44	R\$ 32,11	
		un					
SF-01375	Kit terminal para cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	Terminal para cabo de média tensão. Ref: Prysmian TM-20-120	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01376	Kit terminal para cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 240 mm²	Terminal para cabo de média tensão. Ref: Prysmian TM-20-240	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 22,03	R\$ 6,98	R\$ 29,08
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 16,57	R\$ 5,25	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 4,43	R\$ 4,43	
		Tomada 20A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41	
		m					



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$	45,95	R\$	48,25	R\$ 49,53
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	16,57	R\$	0,55	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	22,03	R\$	0,73	
		un							
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	Haste de aterramento 3/4" x 3 m, tipo camada alta de cobre	un	1,0000	R\$	233,66	R\$	233,66	R\$ 248,64
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$	16,57	R\$	6,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$	22,03	R\$	8,55	
		m							
SF-01387	Leito 800 x 100 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	-	R\$	-	
		Leito tipo semi-pesado 800 mm x 100 mm fabricado em aço galvanizado a fogo # 12/14	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	
		hh							
SF-01388	Engenheiro(a) eletricista pleno	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		un							
SF-01390	Mão francesa metálica dupla	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Mão francesa metálica dupla, com dois perfis 38 mm x 38 mm, L = 800 mm	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	R\$	-	R\$	-	
		L							
SF-01391	Óleo diesel	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Profissional							
SF-01403	Supervisor Técnico – Sistema Elétrico	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$	142,21	#REF!	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.							
		Profissional							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01404	Supervisor Técnico – Sistema Elétrico e Segurança do Trabalho	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 142,21	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01405	Técnico de Segurança do Trabalho	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 21,72	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01406	Auxiliar de Almoxarifado	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 14,42	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01407	Auxiliar Administrativo	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 14,55	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01408	Desenhista Técnico	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 19,20	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01409	Técnico em Eletrotécnica Encarregado	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Profissional					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01410	Técnico em Eletrotécnica Planejador de Manutenção	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01411	Técnico em Eletrotécnica Termografista	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01412	Técnico em Eletrotécnica	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01413	Eletricista	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 23,22	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01414	Auxiliar de Eletricista	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	104,4188	R\$ - R\$ -	-	R\$ -
		Profissional					
SF-01415	Técnico em Eletromecânica	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-01416	Técnico em Automação	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.							
SF-01417	Técnico em Eletrotécnica Plantonista (diurno)	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-01418	Técnico em Eletrotécnica Plantonista (noturno)	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-01419	Eletricista Plantonista (diurno)	Profissional					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 23,22	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-01420	Eletricista Plantonista (noturno)	Profissional					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 23,22	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-01421	Eletricista Plantonista – Áreas Restritas (diurno)	Profissional					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 23,22	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
SF-01422	Eletricista Plantonista – Áreas Restritas (noturno)	Profissional					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 23,22	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01488	Chapa de aço galvanizado	kg					
		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01494	Perfil de aço	kg					
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01540	Condutele de alumínio de 3/4"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01541	Condutele de alumínio de 1"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01542	Condutele de alumínio de 1 1/4"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01543	Condutele de alumínio de 1 1/2"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01544	Condutele de alumínio de 2"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01546	Condutele de alumínio de 3"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01547	Condulete de alumínio de 4"	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01561	Tampa para condulete de PVC	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01563	Terminal de compressão 25 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01564	Terminal de compressão 35 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01565	Terminal de compressão 50 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01566	Terminal de compressão 70 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01567	Terminal de compressão 95 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01568	Terminal de compressão 120 mm²	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01569	Terminal de compressão 150 mm²	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01570	Terminal de compressão 185 mm²	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01571	Terminal de compressão 240 mm²	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-01572	Terminal de compressão 300 mm²	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01599	Cobre nu 16 mm²	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01600	Cobre nu 25 mm²	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01601	Cobre nu 35 mm²	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01602	Cobre nu 50 mm²	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01603	Cobre nu 70 mm²	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01807	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-01808	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01809	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/4"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01810	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01811	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 2"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01812	Eletroduto de aço galvanizado de 2 1/2"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,20MM - 2 1/2"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01813	Eletroduto de aço galvanizado de 3"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01814	Eletroduto de aço galvanizado de 4"	m					
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01824	Luva para eletroduto 1/2"	un					
		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01826	Curva para eletroduto 1/2"	un					
		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01827	Conector reto para eletroduto 3/4"	un					
		CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-01828	Conector curvo para eletroduto 3/4"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01829	Luva para eletroduto 3/4"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01831	Curva para eletroduto 3/4"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01832	Conector reto para eletroduto 1"	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01833	Conector curvo para eletroduto 1"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01834	Luva para eletroduto 1"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01836	Curva para eletroduto 1"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01837	Conector reto para eletroduto 1 1/4"	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01838	Conector curvo para eletroduto 1 1/4"	un					
		CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01839	Luva para eletroduto 1 1/4"	un					
		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01841	Curva para eletroduto 1 1/4"	un					
		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01842	Conector reto para eletroduto 1 1/2"	un					
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01843	Conector curvo para eletroduto 1 1/2"	un					
		CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01844	Luva para eletroduto 1 1/2"	un					
		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01846	Terminal de compressão 240 mm²	un					
		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01847	Conector reto para eletroduto 2"	un					
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01848	Conector curvo para eletroduto 2"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01849	Luva para eletroduto 2"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01851	Curva para eletroduto 2"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01853	Conector curvo para eletroduto 2 1/2"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01854	Luva para eletroduto 2 1/2"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01856	Curva para eletroduto 2 1/2"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01857	Conector reto para eletroduto 3"	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01858	Conector curvo para eletroduto 3"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01859	Luva para eletroduto 3"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01861	Curva para eletroduto 3"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01862	Conector reto para eletroduto 4"	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01863	Conector curvo para eletroduto 4"	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01864	Luva para eletroduto 4"	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01866	Curva para eletroduto 4"	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01867	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25mm)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01868	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32mm)	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01869	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		m					
SF-01871	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01873	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1 1/4"	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01875	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1 1/2"	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01877	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 2"	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01879	Eletroduto de PEAD de 1 1/4"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01880	Terminal para eletroduto de PEAD de 1 1/4"	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01881	Eletroduto de PEAD de 2"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01882	Terminal para eletroduto de PEAD de 2"	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01883	Eletroduto de PEAD de 3"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01884	Terminal para eletroduto de PEAD de 3"	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01885	Eletroduto de PVC de 3/4"	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01886	Luva para eletroduto de PVC de 3/4"	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01887	Curva para eletroduto de PVC de 3/4"	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01888	Eletroduto de PVC de 1"	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01889	Luva para eletroduto de PVC de 1"	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01890	Curva para eletroduto de PVC de 1"	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-01891	Eletroduto de PVC de 1 1/4"	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			TOTAL DO SERVIÇO
SF-01892	Luva para eletroduto de PVC de 1 1/4"		un						
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01893	Curva para eletroduto de PVC de 1 1/4"		un						
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01894	Eletroduto de PVC de 1 1/2"		m						
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01895	Luva para eletroduto de PVC de 1 1/2"		un						
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01896	Curva para eletroduto de PVC de 1 1/2"		un						
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01897	Eletroduto de PVC de 2"		m						
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01898	Luva para eletroduto de PVC de 2"		un						
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01899	Curva para eletroduto de PVC de 2"		un						
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01900	Eletroduto de PVC de 3"		m						
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-01901	Luva para eletroduto de PVC de 3"		un						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01901	Curva para eletroduto de PVC de 3"	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01902	Curva para eletroduto de PVC de 3"	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01915	Base fusível NH 00 / NH 000	BASE DE FUSÍVEL NH 00 ATÉ 160 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01916	Base fusível NH 1	BASE DE FUSÍVEL NH 1 ATÉ 250 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01917	Base fusível NH 2	BASE DE FUSÍVEL NH 2 ATÉ 400 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01918	Base fusível NH 3	BASE DE FUSÍVEL NH 3 ATÉ 630 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01919	Fusível NH 000	FUSÍVEL RETARDADO NH 00 COM INDICADOR DE TOPO 125 A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01921	Fusível NH 1	FUSÍVEL RETARDADO NH 01 COM INDICADOR DE TOPO 250 A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01923	Fusível NH 2	FUSÍVEL RETARDADO NH 02 COM INDICADOR DE TOPO 400 A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-01925	Fusível NH 3	FUSÍVEL RETARDADO NH 03 COM INDICADOR DE TOPO 630 A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01928	Fusível Diazed		un				
		FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01944	Poste reto 3 m		un				
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01946	Poste curvo simples 8 m		un				
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01948	Poste curvo duplo 8 m		un				
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-01949	Braço para iluminação		un				
		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02076	Chumbador 1/4"		un				
		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02083	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria		un				
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02082	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria		un				
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02083	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria		un				
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02091	Caixa de passagem em aço 400 x 400 x 150mm	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 402 X 402 X 152 MM	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02094	Abraçadeira tipo D para eletroduto	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02095	Abraçadeira tipo D (copo) copo para dutos/tubulações até 3"	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02099	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02212	Quadro termoplástico para 12 disjuntores	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02213	Quadro termoplástico para 24 disjuntores	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02214	Quadro termoplástico para 36 disjuntores	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02250	Sensor de presença externo	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-02285	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
			un						
SF-02290	Captor tipo Franklin	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
			un						
SF-02291	Minicaptor 300 mm	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
			un						
SF-02292	Minicaptor 600 mm	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	10,63	R\$	10,63	R\$ 10,63
			un						
SF-02294	Mastro 3 m	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
			un						
SF-02314	Isolador simples para SPDA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	R\$	4,11	R\$	4,11	R\$ 4,11



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02310	Adesivo estrutural	pct					
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02328	Tampão DN 600 Articulado D-400	un					
		TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02329	Tampão T-33 Articulado B-125	un					
		TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02330	Tampão T-33 Simples Pesado	un					
		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02363	Placa de sinalização em PVC 2 mm	m2					
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,5858	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02379	Solda exotérmica	un					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 22,03	R\$ 12,12	R\$ 45,49
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 16,57	R\$ 9,11	
		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	un	0,0400	R\$ 85,19	R\$ 3,41	
		CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	un	1,0000	R\$ 20,47	R\$ 20,47	
		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1,0310	R\$ 0,37	R\$ 0,38	
SF-02389	Cone de sinalização	un					
		CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02499	Alicate crimpador com catraca para terminal RJ45	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		L					
SF-02588	Protetor solar	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-02590	Carpete em placa para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adesivo de contato a base d'água	KG	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carpete em placa, para uso comercial, adequado para tráfego pesado, conforme especificações técnicas.	m2	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adjuvante para argamassa base PVA	KG	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
SF-02591	Carpete em rolo para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adesivo de contato a base d'água	KG	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Carpete em rolo, para uso comercial, adequado para tráfego pesado, conforme especificações técnicas.	m2	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Adjuvante para argamassa base PVA	KG	0,1500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02592	Corte em chapas metálicas	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,2300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0320	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					
	Remoção do revestimento em chapa de alumínio ACM para						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02593	Remoção de revestimento em chapa de alumínio ACM para aproveitamento	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,5000 1,0000	R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-02594	Instalação de revestimento em chapa de alumínio ACM reaproveitado	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,5000 1,0000	R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ -	R\$ -
			m3				
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Graute epóxi fluido de alta resistência mecânica. Ref: Sikadur 42 BR.	H H kg	7,4148 4,9432 2406,0000	R\$ 21,77 R\$ 16,29 R\$ 36,74	R\$ 161,42 R\$ 80,52 R\$ 88.396,44	R\$ 88.638,38
		Obs.: considerando consumo de 2.000 kg/m³, conforme site do fabricante: https://bra.sika.com/pt/construcao/pisos-industriais/reparo-em-pisos/argamassa-epoxi/sikadur-42-br.html					
			kg				
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	UN KG H H KG	0,2120 0,0250 0,0043 0,0261 1,0000	R\$ 0,17 R\$ 22,42 R\$ 15,45 R\$ 21,61 R\$ 10,07	R\$ 0,04 R\$ 0,56 R\$ 0,07 R\$ 0,56 R\$ 10,07	R\$ 11,30
			m3				
SF-02597	Concreto virado em betoneira, fck = 20 MPa	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	M3 H H H CHP CHI	1,1030 1,1900 3,5710 8,4070 0,9420 0,2490	R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3670	R\$ 21,00	R\$ 7,71	R\$ 51,21
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8050	R\$ 19,63	R\$ 15,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 15,81	R\$ 2,89	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720	R\$ 21,17	R\$ 24,81	
		kg					
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,77	R\$ 4,35	R\$ 59,07
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,29	R\$ 3,26	
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	R\$ 51,46	R\$ 51,46	
		m					
SF-02600	Estaca escavada manualmente de diâmetro 30 cm	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ -	R\$ -	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2,1230	R\$ -	R\$ -	
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0860	R\$ -	R\$ -	
		un					
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$ 16,29	R\$ 5,91	R\$ 13,09
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	R\$ 18,86	R\$ 3,78	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	R\$ 20,88	R\$ 3,40	
		un					
SF-02602	Quadro 400x300x200 mm – fornecimento e instalação	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m3					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 992,74	R\$ 1.094,99	R\$ 1.127,71
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 21,47	R\$ 2,68	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$ 21,77	R\$ 16,39	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$ 16,29	R\$ 13,46	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,08	R\$ 0,13	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 0,39	R\$ 0,05	
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	m					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	R\$ 951,63	R\$ 135,70	R\$ 174,45
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	R\$ 16,29	R\$ 4,55	
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	R\$ 337,57	R\$ 11,54	
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	R\$ 137,55	R\$ 8,42	
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$ 104,18	R\$ 0,67	
		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913	R\$ 8,82	R\$ 12,27	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	R\$ 2,72	R\$ 0,14	
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg					
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 13,22
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$ 15,45	R\$ 0,27	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R\$	21,61	R\$	2,31	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	9,88	R\$	9,88	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$ 891,25	R\$ 72,55	R\$ 109,96
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$ 8,54	R\$ 34,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$ 21,77	R\$ 2,44	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 16,29	R\$ 0,76	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$ 8,56	R\$ 0,06	
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 48,12	R\$ 49,82	R\$ 54,79
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$ 1,85	R\$ 0,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 15,81	R\$ 2,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 21,17	R\$ 2,77	
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m2					
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040	R\$ 5,75	R\$ 58,67	R\$ 101,75
		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 3,29	R\$ 4,80	
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 5,26	R\$ 7,68	
		CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700	R\$ 6,48	R\$ 6,29	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,77	R\$ 9,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 16,29	R\$ 7,33	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113	R\$ 635,82	R\$ 7,18	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000	R\$ 4,46	R\$ 93,66	R\$ 1.589,76
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R\$ 6,67	R\$ 0,05	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R\$ 4,71	R\$ 0,84	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	R\$ 1,64	R\$ 0,35	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	R\$ 17,55	R\$ 0,33	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHP	0,0313	R\$ 117,44	R\$ 3,68	
		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHI	0,0637	R\$ 48,28	R\$ 3,08	
		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM					
		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	R\$ 12,81	R\$ 8,49	
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757	R\$ 7,19	R\$ 339,19	
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000	R\$ 54,32	R\$ 54,32	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418	R\$ 573,09	R\$ 23,96	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 21,77	R\$ 208,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 16,29	R\$ 122,40	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746	R\$ 703,45	R\$ 333,86	
		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	R\$ 1.206,84	R\$ 36,08	
		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615	R\$ 1.178,04	R\$ 72,45	
		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	R\$ 10,34	R\$ 10,21	
		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680	R\$ 9,93	R\$ 24,51	
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628	R\$ 640,56	R\$ 104,28	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616	R\$ 2.340,33	R\$ 144,16	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700	R\$ 4,86	R\$ 5,69	
		m					



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02611	Canaleta de concreto armado 30 cm x 30 cm com tampa	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3,7864	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1730	R\$ -	R\$ -	-
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,5600	R\$ -	R\$ -	-
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0330	R\$ -	R\$ -	-
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Grelha pré-moldada de concreto para canaleta 35 x 60 x 5 cm	un	1,7000	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 16,29	R\$ 25,16	R\$ 116,98
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 17,47	R\$ 26,98	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333	R\$ 117,44	R\$ 15,65	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446	R\$ 48,28	R\$ 26,29	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 16,29	R\$ 11,04	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 17,47	R\$ 11,84	
				m2			
SF-02613	Demolição de telhas	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ -	R\$ -	-
		m					
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 4,93	R\$ 3,67	R\$ 45,38
		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 17,74	R\$ 7,32	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 17,22	R\$ 1,91	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 27,01	R\$ 0,69	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02614	Locação de obra	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	R\$ 5,32	R\$ 2,93	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 20,68	R\$ 7,37	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 21,47	R\$ 15,30	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 18,67	R\$ 0,07	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 17,47	R\$ 0,29	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 580,57	R\$ 2,67	
		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,11	R\$ 3,17	
		un					
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martele elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	UN	4,0000	R\$ 6,79	R\$ 27,16	R\$ 402,97
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,77	R\$ 8,71	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,61	R\$ 32,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,29	R\$ 6,52	
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,7179	R\$ 8,77	R\$ 15,07	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,0500	R\$ 96,26	R\$ 293,59	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	R\$ 2,22	R\$ 8,88	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0200	R\$ 118,14	R\$ 2,36	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740	R\$ 22,75	R\$ 6,23	
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,0691	R\$ 29,42	R\$ 2,03	
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).							
		un					
SF-02617	Poste reto 5 metros – fornecimento e instalação	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 5 M	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8265	R\$ -	R\$ -	-
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-02618	Suporte para luminária de poste simples – fornecimento e instalação	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-		
		m								
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	21,17	R\$	2,75	R\$	169,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	15,81	R\$	2,06		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	22,29	R\$	2,90		
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390	R\$	155,96	R\$	162,04		
		un								
SF-02679	Remoção de Caixa de Hidrante e acessórios para aproveitamento	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		un								
SF-02680	Instalação de Caixa de Hidrante e acessórios reaproveitados	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	R\$	-	R\$	-		
		un								
SF-02681	Remoção de Mesa de Granito e acessórios para aproveitamento	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		un								
SF-02682	Instalação de Mesa de Granito e acessórios reaproveitados	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		m2								
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$	-	R\$	-		
		m2								
SF-02690	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$	-	R\$	-		



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				
SF-02691	Instalação de forro metálico reaproveitado	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02692	Condutele de alumínio de 1 1/2"	un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ 41,71
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 16,57	R\$ 8,20	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 22,03	R\$ 10,90	
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2					
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	R\$ 20,07	R\$ 9,21	R\$ 11,79
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$ 16,29	R\$ 2,58	
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	m2					
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ -	R\$ -	
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$ -	R\$ -	
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ -	R\$ -	
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966	R\$ -	R\$ -	
SF-02703	Disjuntor tripolar trilho DIN até 40 A	un					
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	R\$ -	R\$ -	
SF-02704	Poste reto 4m	un					
		CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, H = 4 M	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-02705	Caixa hermética para CFTV		un						
		Caixa hermética para CFTV	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
SF-02709	Quadro elétrico TTA - 6 disjuntores terminais		un						
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 06 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais		un						
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 11 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$	5.680,11	R\$	5.680,11	R\$ 5.719,16
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	759,88	R\$	14,59	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	16,57	R\$	10,50	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	22,03	R\$	13,96	
SF-02717	Anel de borracha para vedação na interligação de tubos de esgoto	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-02719	Anel de Vedação para bacia sanitária	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
SF-02720	Rejunte cimentício flexível	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
			un						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02724	Assento para bacia convencional	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02730	Barra de apoio 70 cm - Linha Acessibilidade	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02731	Barra de apoio 80 cm - Linha Acessibilidade	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02735	Bolsa de ligação Branca para Vaso Sanitário	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02737	Botão de Acionamento para Mictório	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02739	Braço de metal para Chuveiro	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02742	Caixa de descarga alta/elevada	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02743	Caixa de gordura grande com cesta	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02745	Caixa de hidrante de parede com vidro - 70x50 cm	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02747	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02748	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02752	Chuveiro Elétrico	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02760	Cuba retangular em aço inox	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02778	Manômetro DN63 (2 1/2") até 150 psi - Seco	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02784	Tê misturador de transição 1/2" ou 3/4" – Linha Residencial	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02801	Ralo semi esférico, tipo Abacaxi - 4"	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02807	Válvula de esfera em bronze 1/2"	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02808	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02809	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02810	Válvula de esfera em bronze 2"	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02811	Válvula de esfera metálica 1/2" para gás	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02812	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"	un					
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02813	Registro de Gaveta Bruto 1 1/4"	un					
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02814	Registro de Gaveta Bruto 1"	un					
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02815	Registro de Gaveta Bruto 1/2"	un					
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02816	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"	un					
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02817	Registro de Gaveta Bruto 2"	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02818	Registro de Gaveta Bruto 3"	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02819	Registro de Gaveta Bruto 3/4"	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02820	Registro de Gaveta Bruto 4"	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02823	Registro de Pressão Bruto 1/2"	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02824	Registro de Pressão Bruto 3/4"	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02825	Registro Esfera PVC VS Roscável 1/2"	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02826	Registro Esfera PVC VS Roscável 1 1/2"	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02827	Registro Esfera PVC VS Soldável 60 mm	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-02828	Registro para Hidrante 2 1/2"	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02848	Terminal de Ventilação PVC - 100 mm	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02849	Terminal de Ventilação PVC - 50 mm	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02850	Terminal de Ventilação PVC - 75 mm	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02852	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/2"	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02853	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/4"	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02854	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1"	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02855	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 2"	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02856	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 3/4"	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02863	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02864	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02865	Tubo de cobre classe "E" 42 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02866	Tubo de cobre classe "E" 35 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02867	Tubo de cobre classe "E" 54 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02868	Tubo de cobre classe "E" 66 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02869	Tubo de cobre classe "E" 79 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02870	Tubo de cobre classe "E" 104 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02871	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02872	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02873	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02874	Tubo de aço-carbono galvanizado 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02875	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02876	Tubo de aço-carbono galvanizado 1" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02877	Tubo de aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02878	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02879	Tubo de aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02880	Niple de aço-carbono galvanizado 2"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02881	Niple de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02882	Niple de aço-carbono galvanizado 3"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02885	Tubo PVC esgoto DN 300 mm - Ocre	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02886	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02887	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02888	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02889	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02890	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-02891	Tubo PVC roscável para água fria 1 1/2"	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02892	Tubo PVC roscável para água fria 1"	m					
		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02893	Tubo PVC roscável para água fria 2 1/2"	m					
		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02894	Tubo PVC roscável para água fria 2"	m					
		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02895	Tubo PVC roscável para água fria 3"	m					
		TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02896	Tubo PVC roscável para água fria 3/4"	m					
		TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02897	Tubo PVC roscável para água fria 4"	m					
		TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02899	Tubo PVC soldável água fria DN 20 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02900	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02901	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02902	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02903	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02904	Tubo PVC soldável água fria DN 60 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02905	Tubo PVC soldável água fria DN 75 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02906	Tubo PVC soldável água fria DN 85 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02907	Tubo PVC soldável água fria DN 110 mm	m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02918	Válvula de escoamento para lavatório e bidê	un					
		VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02919	Válvula de escoamento para pia de cozinha 3 1/2"	un					
		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02921	Válvula de Sucção tipo Pé com Crivos 1"	un					
		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02922	Válvula de Sucção tipo Pé com Crivos 2"	un					
		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-02924	Válvula de retenção horizontal 3/4"	un					
		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-02925	Válvula de retenção horizontal 2"	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02926	Válvula de retenção vertical - 3"	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02927	Válvula de retenção vertical - 4"	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02928	Válvula de retenção vertical - 2"	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02929	Válvula de retenção vertical - 2 1/2"	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02931	Válvula de escoamento para tanque	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02932	Sifão para tanque	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02933	Tampa em ferro fundido 20x20 cm	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02935	Adaptador com Flange e Anel 85 mm x 3"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-02940	Adaptador PVC água fria- 60 mm x 2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02941	Manilha para Poço – 1,10 x 0,50 x 0,05 m	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02943	Aquecedor elétrico horizontal – 200 L – Linha Residencial	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02970	Bucha de Redução em CPVC 28 x 22 mm	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02973	Plug Galvanizado 4"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02974	Caixa d'água 1000 Litros	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02975	Canopla para Sprinkler de 1/2", em latão cromado, diâmetro externo de 6,5 cm	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02976	Sprinkler Pendente 1/2" Cromado 68°C, Fator K80 (5,6)	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02977	Cap PVC Soldável 60 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02979	Tê 90° em cobre 22 mm	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02980	Conector em cobre ou bronze 22 mm x 3/4" fêmea	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02985	Curva Ferro Galvanizado 90° Fêmea 2"	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02986	Curva 45° Longa PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02987	Curva 90° de aço-carbono galvanizado 3"	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02988	Curva 90° PVC esgoto DN 100 mm Série R	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02989	Fita perfurada em aço-carbono - 17 x 0,40 mm - rolo 30 m	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-02990	Flange PVC soldável água fria DN 60 mm	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02991	Flange PVC soldável água fria DN 25 mm	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02996	Joelho 45° CPVC 28 mm – Linha Residencial	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02997	Joelho 45° PVC soldável água fria DN 60 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02998	Joelho 45° CPVC 22 mm – Linha Residencial	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-02999	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03006	Joelho 90° CPVC 22 mm – Linha Residencial	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03007	Joelho 90° CPVC 28 mm – Linha Residencial	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03008	Joelho 90° PVC soldável água fria DN 60 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03009	Tê 90° PVC soldável água fria DN 60 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-03013	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 110 mm	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				
SF-03014	Tubo PVC para Calha 88 mm	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03015	Luva de Correr PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03017	Luva de transição CPVC 1/2" x 22 mm – Linha Residencial	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03019	Luva em aço-carbono galvanizado 2 1/2" - Água Potável e Combate a Incêndio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03020	Luva em aço-carbono galvanizado 2" - Água Potável e Combate a Incêndio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03021	Luva em aço-carbono galvanizado 3" - Água Potável e Combate a Incêndio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03022	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03023	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03024	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
	Tê 45° (Junção) PVC esgoto ou águas pluviais predial DN						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03025	75 mm	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03026	União CPVC 22 mm – Linha Residencial	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03027	União CPVC 28 mm– Linha Residencial	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03028	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1 1/2” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03029	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1 1/4” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03030	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 2” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03031	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 3” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03032	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 4” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03033	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1” – Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
	União com assento cônico aco-carbono galvanizado 2 1/2”						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03034	– Água Potável e Combate a Incêndio	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03035	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03036	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03037	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03038	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03039	Tê de redução em aço-carbono galvanizado 2" x 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03040	Tê 90° CPVC 22 mm – Linha Residencial	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03041	Tê 90° CPVC 28 mm – Linha Residencial	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03042	Luva CPVC 22 mm – Linha Residencial	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03043	Luva CPVC 28 mm – Linha Residencial	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03044	Luva PVC roscável para água fria 1 1/2"	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03045	Luva PVC roscável para água fria 2"	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03046	Luva de PVC soldável água fria DN 60 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03047	União PVC soldável 60 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03048	União PVC soldável 85 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Profissional					
SF-03084	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema Hidrossanitário	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 109,79	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03085	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 109,79	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03086	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 29,81	#REF!	#REF!
		Profissional					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03087	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Planejador(a) de Manutenção	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 22,31	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03088	Instalador(a) Hidráulico(a)	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 16,14	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03089	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 22,31	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03090	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 22,31	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03091	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!
		Profissional					
SF-03092	Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03093	Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	Profissional					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!
SF-03095	Mangueira de incêndio tipo 2 - engate 2 1/2" - lance 15 m	un					
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03096	Manômetro DN100 (4") até 150psi - para aferição (NBR 14105-1 classe A1)	un					
		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03111	Buchas de redução em ferro galvanizado 3" x 2 1/2"	un					
		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03112	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m					
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03127	Grelha para retorno quadrada 225 x 225 mm	un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 225 mm x 225 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
SF-03131	Instalação de quadros elétricos ou de telecomunicações	un					
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03132	Condutele de alumínio de 3"		un					
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R\$	-	R\$	-
SF-03159	Fluido de arrefecimento diluído para motor MTU 16V4000		litro					
		Água destilada/desmineralizada/desionizada/ultrafiltrada	L	0,9100	R\$	-	R\$	-
		Fluido de arrefecimento para motor MTU 16V4000	L	0,0900	R\$	-	R\$	-
SF-03167	Fluido de arrefecimento diluído para motor Cummins NTA 855		litro					
		Água destilada/desmineralizada/desionizada/ultrafiltrada	L	0,9600	R\$	-	R\$	-
		Fluido de arrefecimento para motor Cummins NTA 855	L	0,0400	R\$	-	R\$	-
SF-03180	Fluido de arrefecimento diluído para motor Mercedes-Benz OM 447 LA		litro					
		Água destilada/desmineralizada/desionizada/ultrafiltrada	L	0,5000	R\$	-	R\$	-
		Fluido de arrefecimento para motor Mercedes-Benz OM 447 LA	L	0,5000	R\$	-	R\$	-
SF-03203	Cotovelo BSP 1 1/2" para filtro de óleo diesel		un					
		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-03206	União BSP 1 1/2" para filtro de óleo diesel		un					
		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-03207	Tubo de aço-carbono 1 1/2" - Filtro de óleo diesel		m					
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$	-	R\$	-
	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (19x19x39		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03214	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 cm) - Classe A)	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03215	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 cm) - Classe A)	Bloco de concreto tipo canaleta 19 x 19 x 39 cm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03217	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 cm) - Classe C)	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			25 kg				
SF-03220	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	25,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-03221	Tela metálica para reboco	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-03222	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 4,2 mm	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1090	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			100 L				
SF-03223	Vermiculita Expandida	Vermiculita expandida	m3	0,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03225	Conector Macho 26 mm x 3/4" para tubo PEX para gás - GLP	Adaptador fixo rosca macho PEX gás Ø 26 mm x 3/4	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03229	Redução 26 mm x 20mm para tubo PEX para gás – GLP	Luva redução PEX gás Ø 26 mm x 20 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03230	Tê Fêmea 26 mm x 3/4" para tubo PEX para gás - GLP	Tê rosca fêmea PEX gás Ø 26 mm x 3/4"	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03231	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 20 mm para gás	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-03232	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 26 mm para gás	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-03235	Pastilha de porcelana (2 x 2 cm) – Fornecimento e instalação	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,0500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000	R\$ -	R\$ -	-
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980	R\$ -	R\$ -	-
			m				
SF-03238	Eletroduto de PEAD de 4"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 32,26	R\$ 290,34	R\$ 2.804,73
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770	R\$ 232,86	R\$ 17,93	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330	R\$ 16,57	R\$ 20,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080	R\$ 22,03	R\$ 88,30	
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	R\$ 2.387,73	R\$ 2.387,73	
			un				
SF-03243	Poste de Concreto Circular L = 9 m	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0990	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2340	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2610	R\$	-	R\$	-	
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03244	Suporte para luminária de poste triplo	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03245	Remoção de poste de iluminação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03246	Remoção de braço de iluminação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	-	R\$	-	
			m						
SF-03247	Cabo 3x10 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$	16,57	R\$	1,01	R\$ 29,59
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$	22,03	R\$	1,34	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x10,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0150	R\$	26,80	R\$	27,20	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	4,10	R\$	0,04	
			un						
SF-03248	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais para uso externo	Quadro elétrico tipo TTA completo, para uso externo, com 11 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	un					
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 232,86	R\$ 55,61	R\$ 734,06
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 4,10	R\$ 0,06	
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 669,20	R\$ 669,20	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 16,57	R\$ 3,95	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 22,03	R\$ 5,25	
SF-03250	Eletroduto PEAD 1 1/2" (40mm)	m					
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ -	R\$ -	
SF-03251	Cabo 3x6 mm²	m					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 16,57	R\$ 0,22	R\$ 17,19
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,03	R\$ 0,29	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x6,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$ 16,21	R\$ 16,65	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	m					
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1", tipo pesado	m	1,0500	R\$ 24,14	R\$ 25,35	R\$ 44,65
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 8,29	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,03	R\$ 11,02	
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	m					
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1 1/2", tipo pesado	m	1,0500	R\$ 47,63	R\$ 50,01	R\$ 78,96
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,03	R\$ 16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 16,57	R\$ 12,43	
		m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 2", tipo pesado	m	1,0500	R\$	60,66	R\$	63,69	R\$ 92,64
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	22,03	R\$	16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	16,57	R\$	12,43	
		m							
SF-03255	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 3"	Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 3", tipo pesado	m	1,0500	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		un							
SF-03256	Projeto Executivo de Iluminação Viária	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$	-	R\$	-	
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		un							
SF-03257	Luminária LED para poste 150 W	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$	-	R\$	-	
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$	-	R\$	-	
		un							
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	1,0000	R\$	160,10	R\$	160,10	R\$ 169,75
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	16,57	R\$	4,14	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	22,03	R\$	5,51	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03259	Braço para iluminação		un				
		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	1,0000	R\$ 33,10	R\$ 33,10	R\$ 114,68
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2388	R\$ 232,86	R\$ 55,61	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 16,57	R\$ 11,15	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 22,03	R\$ 14,83	
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais		un				
		Quadro elétrico tipo TTA completo, para uso externo, com 18 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	
SF-03261	Condutele de alumínio de 3/4"		un				
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 26,86
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$ 16,57	R\$ 6,64	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$ 22,03	R\$ 8,83	
SF-03262	Curva 90° PVC soldável 25mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas		m2				
		Cerâmica esmaltada (G-Glazed), brilho ou acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Branco Piscina, 20x20, fabricante Portobello, modelo Idea Bianco ou Antartida, 30x60, fabricante Biancogres, modelo Tradizione, 32x60, ou similares	m2	1,0798	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ -	R\$ -	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-03265	Cerâmica para revestimento de pisos de superfícies internas	Cerâmica esmaltada (G-Glazed), acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Cargo Plus White AC 45x45cm, ou similares	m2	1,0798	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ -	R\$ -	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	Cerâmica Gail Industrial linha Gressit 300x300x9mm, 240x116x9mm ou 300x147x9mm cor 1001 – Bege ou similares	m2	1,0798	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$ -	R\$ -	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ -	R\$ -	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$ -	R\$ -	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ -	R\$ -	
			m2				
SF-03274	Lixamento, desbaste ou lapidação mecânica de superfície de alta resistência	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	R\$ -	R\$ -	
		DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,5000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-03275	Projeto Executivo para a Climatização da Sala de Leitura e Hall de Entrada da COBIB	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
			un				
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 15,74	R\$ 55,09	R\$ 6.016,92
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 23,01	R\$ 80,54	
		Grelha em alumínio para captação de ar externo, veneziana, 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 930,50	R\$ 930,50	
		Elemento filtrante classe G4, compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 605,14	R\$ 605,14	
		Damper em aço galvanizado compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 2.888,10	R\$ 2.888,10	
		Atuador para damper, torque compatível	un	1,0000	R\$ 1.457,55	R\$ 1.457,55	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm		un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	15,74	R\$	55,09
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	23,01	R\$	80,54
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e sem registro, 1225x525 mm	un	1,0000	R\$	1.091,80	R\$	1.091,80
SF-03278	Grelha retangular 325 x 125 mm		un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	-	R\$	-
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	-	R\$	-
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 30 x 15 cm	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-03279	Ar-condicionado Fan-Coil 5,0 TR com Acessórios		un					
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598	R\$	-	R\$	-
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4118	R\$	-	R\$	-
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0332	R\$	-	R\$	-
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598	R\$	-	R\$	-
		Fan-coil 5,0 TR, vazão de ar 3730 m3/h, 250 Pa disponível	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Válvula de balanceamento e controle independente de pressão (PIBCV) 2 vias, para controle proporcional, de diâmetro compatível com o fan-coil. Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-MODULATOR, Honeywell VRN2	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Atuador para controle proporcional compatível com a válvula PIBCV. Ref.: IMI TA-SLIDER	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Válvula de esfera em bronze ou em latão niquelado, PN20 a 5°C, conexão com rosca, acompanhadas dos elementos de fixação e vedação e dos conectores. Ref.: Mipel Linha 9101	un	2,0000	R\$	-	R\$	-
		Filtro em Y fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN25 ou superior. Ref.: Deca Linha F085	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Pressostato diferencial para ar, ajuste de diferencial de pressão 100–500 Pa, contato SPDT 250V/1,5A, para montagem vertical. Ref.: Honeywell DPS500	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
un								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03280	Ar-condicionado Fan-Coil 3,5 TR com Acessórios	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R\$	-	R\$	-
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598	R\$	-	R\$	-
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4118	R\$	-	R\$	-
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0332	R\$	-	R\$	-
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598	R\$	-	R\$	-
		Fan-coil 3,5 TR, vazão de ar 2560 m3/h, 250 Pa disponível	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Válvula de balanceamento e controle independente de pressão (PIBCV) 2 vias, para controle proporcional, de diâmetro compatível com o fan-coil. Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-MODULATOR, Honeywell VRN2	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Atuador para controle proporcional compatível com a válvula PIBCV. Ref.: IMI TA-SLIDER	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Válvula de esfera em bronze ou em latão niquelado, PN20 a 5°C, conexão com rosca, acompanhadas dos elementos de fixação e vedação e dos conectores. Ref.: Mipel Linha 9101	un	2,0000	R\$	-	R\$	-
		Filtro em Y fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN25 ou superior. Ref.: Deca Linha F085	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Pressostato diferencial para ar, ajuste de diferencial de pressão 100–500 Pa, contato SPDT 250V/1,5A, para montagem vertical. Ref.: Honeywell DPS500	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-03281	Quadro para acionamento, proteção e controle de sistema de climatização por fan coil – capacidade até 5 TR	Quadro para acionamento, proteção e controle de sistema de climatização por fan coil – capacidade até 5 TR	un	1,0000	R\$	-	R\$	-
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$	-	R\$	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$	-	R\$	-
		un						
SF-03289	Curva de transposição PVC soldável 25 mm	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
SF-03290	Joelho 90° PVC soldável 25 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-
		un						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03291	Joelho 45° PVC soldável 25 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03292	Joelho 90° PVC soldável com rosca 25 mm x 1/2" ou 3/4"	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03293	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03294	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03295	Tê PVC soldável 25 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03296	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 25 mm x 3/4"	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03297	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 25 mm x 1/2"	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03298	Cap PVC soldável 25 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03299	Luva PVC soldável com rosca 25 mm x 1/2" ou 3/4"	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03300	Luva PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03301	Luva PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03302	Luva de correr PVC soldável 25 mm	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03303	Luva simples PVC soldável 25 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03304	União de PVC soldável 25 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03305	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 25 mm x 3/4"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03306	Adaptador flange PVC soldável 25 mm x 3/4"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03307	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03308	Joelho 45° PVC soldável 32 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03309	Cap PVC soldável 32 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03310	Curva 90° PVC soldável 32 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03311	Tê PVC soldável 32 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03312	Luva simples PVC soldável 32 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03313	Luva de correr PVC soldável 32 mm	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03314	União PVC soldável 32 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03315	Bucha de redução longa PVC soldável de 32 mm x 20 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03316	Bucha de redução curta PVC soldável de 32 mm x 25 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03317	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 32 mm x 1"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03318	Adaptador flange PVC soldável 32 mm x 1"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03319	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03320	Cap PVC soldável 40 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03321	Curva 90° PVC soldável 40 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03322	Joelho 45° PVC soldável 40 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03323	Tê PVC soldável 40 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03324	Luva simples PVC soldável 40 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03325	Luva de correr PVC soldável 40 mm	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03326	União PVC soldável 40 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03327	Bucha de redução curta PVC soldável de 40 mm x 32 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03328	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 40 mm x 1 1/4"	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03329	Adaptador flange PVC soldável 40 mm x 1 1/4"	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03330	Joelho 90° PVC soldável 50 mm	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03331	Cap PVC soldável 50 mm	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03332	Curva 90° PVC soldável 50 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03333	Joelho 45° PVC soldável 50 mm	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03334	Tê PVC soldável 50 mm	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03335	Luva simples PVC soldável 50 mm	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03336	Luva de correr PVC soldável 50 mm	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03337	União PVC soldável 50 mm						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03337	União PVC soldável 50 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03338	Bucha de redução curta PVC soldável de 50 mm x 40 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03339	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 50 mm x 1 1/2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03340	Adaptador flange PVC soldável 50 mm x 1 1/2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03341	Curva 90° PVC soldável 60 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03342	Luva de correr PVC soldável 60 mm	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03343	Bucha de redução curta PVC soldável de 60 mm x 50 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03344	Adaptador flange PVC soldável 60 mm x 2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03345	Joelho 90° PVC soldável 75 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03346	Can PVC soldável 75 mm						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03346	Cap PVC soldável 75 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03347	Joelho 45° PVC soldável 75 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03348	Curva 90° PVC soldável 75 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03349	Tê PVC soldável 75 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03350	Luva simples PVC soldável 75 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03351	Luva de correr PVC soldável 75 mm	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03352	União PVC soldável 75 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03353	Bucha de redução curta PVC soldável de 75 mm x 60 mm	Bucha de redução curta PVC soldável 75 mm x 60 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03354	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 75 mm x 2 1/2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03355	Adaptador Flange Caixa D'água Soldável 75 mm x 2 1/2"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03356	Joelho 90° PVC soldável 85 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03357	Cap PVC soldável 85 mm	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03358	Joelho 45° PVC soldável 85 mm	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03359	Curva 90° PVC soldável 85 mm	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03360	Tê PVC soldável 85 mm	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03361	Luva simples PVC soldável 85 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03362	Luva de correr PVC soldável 85 mm	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03363	Bucha de redução curta PVC soldável de 85 mm x 75 mm	Bucha de redução curta PVC soldável 85 mm x 75 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03364	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 85 mm x 3"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				
SF-03365	Joelho 90° PVC soldável 110 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03366	Joelho 45° PVC soldável 110 mm	Joelho 45° PVC soldável 110 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03367	Cap PVC soldável 110 mm	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03368	Curva 90° PVC soldável 110 mm	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03369	Luva simples PVC soldável 110 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
#REF!	Luva de correr PVC soldável 110 mm	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
#REF!	União PVC soldável 110 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03372	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 110 mm x 4"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03373	Adaptador flange PVC soldável 110 mm x 4"	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03374	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03375	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03376	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03377	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03378	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03379	Joelho 90° com anel PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03380	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03381	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03382	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03383	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03384	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03385	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03386	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03387	Joelho 90° com anel PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	Joelho 90° com anel PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03388	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03389	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03390	Bucha de redução PVC esgoto ou águas pluviais 50 x 40 mm	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03391	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03392	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 70 mm	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03393	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03394	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03395	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03396	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03397	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03398	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03399	Redução Excêntrica PVC esgoto ou águas pluviais 75 x 50 mm	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03400	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03401	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03402	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03402	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03403	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03404	Junção dupla PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03405	Junção Simples 100 x 100 mm	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03406	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03407	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03408	Tê inspeção PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03409	Joelho com visita PVC esgoto ou águas pluviais 100x75 mm	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03410	Redução PVC esgoto ou águas pluviais 100x75 mm	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03411	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03412	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03413	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03414	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03415	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03416	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03417	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03418	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03419	Redução PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm x 100 mm	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03421	Joelho 90° cobre 35 mm	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03422	Luva cobre 35 mm		un				
		LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03423	Tê cobre 35 mm		un				
		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03428	Joelho 90° cobre 42 mm		un				
		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03429	Luva cobre 42 mm		un				
		LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03430	Tê cobre 42 mm		un				
		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03432	Redução cobre 42 mm x 35 mm		un				
		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03434	Joelho 90° cobre 54 mm		un				
		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03436	Luva cobre 54 mm		un				
		LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03437	Tê cobre 54 mm		un				
		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03439	Redução cobre 54 mm x 42 mm	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03441	Joelho 90° cobre 66 mm	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03443	Luva cobre 66 mm	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03444	Tê cobre 66 mm	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03446	Redução cobre 66 mm x 54 mm	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03448	Joelho 90° cobre 79 mm	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03450	Luva cobre 79 mm	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03451	Tê cobre 79 mm	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03455	Torneira metal de jardim com bico 1/2"	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03456	Niple de aço-carbono galvanizado 1/2"	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03457	Niple de aço-carbono galvanizado 3/4"	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03458	Bucha de redução em ferro galvanizado 3/4" x 1/2"	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03459	Bucha de redução PVC roscável 3/4" x 1/2"	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03460	Luva de correr PVC roscável 3/4"	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03461	Luva de correr PVC roscável 1 1/2"	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03463	Luva de correr CPVC 22 mm – Linha Residencial	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03464	Luva de correr CPVC 28 mm – Linha Residencial	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante	m	1,0000	R\$	-	R\$	-
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016	R\$	-	R\$	-
		Profissional						
SF-03472	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5869	R\$	-	R\$	-
		m2						
SF-03474	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	-	R\$	-
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960	R\$	-	R\$	-
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640	R\$	-	R\$	-
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920	R\$	-	R\$	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420	R\$	-	R\$	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860	R\$	-	R\$	-
		m2						
SF-03475	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, tipo JUMBO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	-	R\$	-
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960	R\$	-	R\$	-
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640	R\$	-	R\$	-
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920	R\$	-	R\$	-
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420	R\$	-	R\$	-
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860	R\$	-	R\$	-
		m2						
SF-03477	Remoção de revestimento sintético fixado por encaixe	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$	-	R\$	-
		m2						
		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$	-	R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03478	Tapume em telha metálica	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$ -	R\$ -	-	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$ -	R\$ -	-	
		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	R\$ -	R\$ -	-	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ -	R\$ -	-	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$ -	R\$ -	-	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$ -	R\$ -	-	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$ -	R\$ -	-	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	R\$ -	R\$ -	-	
SF-03480	Solo para aterro (com transporte)		m3					
		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,0000	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
SF-03482	Rejunte resinado acrílico - Aplicação/Substituição		kg					
		REJUNTE ACRÍLICO, QUALQUER COR	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726	R\$ -	R\$ -	-	
SF-03483	Remoção de splitão/fan-coil		un					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4010	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9040	R\$ -	R\$ -	-	
SF-03484	Forro em régua de alumínio		m2					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ -	R\$ -	-	
		Forro de alumínio sistema linear múltiplo liso com bordas dobradas em ângulo reto com flush em "V" largura 8 cm	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	-	
SF-03485	Projeto executivo de engenharia elétrica – Climatização do Bloco 17 por split		un					
		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
			un				
SF-03486	Quadro elétrico TTA - Sistema de climatização do Bloco 17 por split	Quadro elétrico tipo TTA completo para suprimento do sistema de climatização do Bloco 17 por splits, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ -	R\$ -	-
			Profissional				
SF-03487	Técnico de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 21,72	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.					
			m2				
SF-03490	Instalação de telha de fibrocimento, metálica ou cerâmica reaproveitada	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$ -	R\$ -	-
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ -	R\$ -	-
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ -	R\$ -	-
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ -	R\$ -	-
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ -	R\$ -	-
			m				
SF-03491	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 16,0 mm	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,5780	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
SF-03494	Claraboia tipo bolha em acrílico	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5580	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5580	R\$ -	R\$ -	-
		DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03495	Mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé)	m2					
		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03496	Instalação de mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé) reaproveitada	m2					
		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03501	Tela de poliéster estruturante para reforço de impermeabilização	m2					
		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,4050	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03502	Cantoneira laminada em alumínio abas iguais 3/4" x 1/16"	m					
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Cantoneira de alumínio sextavada para acabamento de quinas de paredes azulejadas	m	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03504	Forro metálico suspenso tipo colmeia (módulo 625x625, com estrutura)	m2					
		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9720	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9070	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		FORRO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		MANTA TERMO ACUSTICA 1 FACE TERMOFOIL	M2	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03506	Escoramento de vala, tipo descontínuo (profundidade ≤ 3 m, largura < 2,5 m)	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	R\$ -	R\$ -	-
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278	R\$ -	R\$ -	-
		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	R\$ -	R\$ -	-
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281	R\$ -	R\$ -	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121	R\$ -	R\$ -	-
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	un					
		Luminária de embutir T5 2 x 28 W, ref: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	R\$ 161,39	R\$ 161,39	R\$ 346,26
		Lâmpada TuboLED T5 de 28 W, ref: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, cód. de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ 75,32	R\$ 150,64	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 16,57	R\$ 2,45	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 22,03	R\$ 7,82	
		un					
SF-03508	Luminária 2 x 28 W de sobrepor	Luminária de sobrepor T5 2 x 28 W, ref: Intral DS-500 (cod. 08029), Lumicenter FAA20-S228, Lumiluz LSA 2X28W, Sylvania LFT012-RN, G-Light LART5-2X28SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7035	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Lâmpada TuboLED T5 de 28 W, ref: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, cód. de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ -	R\$ -	-
		un					
		Profissional					
SF-03509	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 22,19	#REF!	#REF!



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03509	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.						
		m2						
SF-03510	Placa cimentícia lisa de 1,20 x 2,40m (e=10mm), sem estrutura	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	-	R\$	-
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	-	R\$	-
		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0000	R\$	-	R\$	-
		Profissional						
SF-03521	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$	22,19	#REF!	#REF!
		Obs: considerando 220h/mês e encargos sociais indicados na tabela do SINAPI.						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03531	Caixa para medição de SPDA		un				
		Caixa para Medição de SPDA, ref.: TERMOTÉCNICA TEL0541	UN	1,0000	R\$ 23,09	R\$ 23,09	R\$ 82,53
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 16,57	R\$ 25,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 22,03	R\$ 33,56	
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno		hh				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 104,18	R\$ 104,18	R\$ 104,18
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens		un				
		Bloco autônomo de emergência com fluxo mínimo de 2400 lumens	UN	1,0000	R\$ 562,03	R\$ 562,03	R\$ 567,22
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 16,57	R\$ 1,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 22,03	R\$ 3,95	
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W		un				
		Luminária LED Highbay 200 W, IP65, 20000 lumens, ref.: Osram LEDVANCE HIGHBAY VALUE 200W/4000K 220V (7016720), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 110o IP65 100-277V (7014443), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 90o IP65 100-277V (7014445)	un	1,0000	R\$ 658,58	R\$ 658,58	R\$ 695,53
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	R\$ 16,57	R\$ 3,04	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	R\$ 22,03	R\$ 9,95	
SF-03538	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero		m2				
		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA), RESISTENTE A EFLUENTES DOMÉSTICOS E SUBSTÂNCIAS AGRESSIVAS	KG	4,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ -	R\$ -	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	R\$ -	R\$ -	
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$	16,57	R\$	5,30	R\$ 354,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$	22,03	R\$	7,05	
		Detector de fumaça para central Notifier NFS-320, ref.: Notifier FSP-851	un	1,0000	R\$	341,68	R\$	341,68	
		m							
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$	16,57	R\$	0,48	R\$ 6,53
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$	22,03	R\$	0,64	
		Cabo de cobre blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2, tensão de isolamento de 600 V	m	1,2434	R\$	4,32	R\$	5,37	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	4,10	R\$	0,04	
		un							
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	16,57	R\$	33,14	R\$ 38.503,49
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	22,03	R\$	44,06	
		Central de alarme inteligente contra incêndio, ref.: Notifier - NFS2-3030	un	1,0000	R\$	38.426,29	R\$	38.426,29	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação		m				
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 32,26	R\$ 33,87	R\$ 35,15
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 16,57	R\$ 0,55	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 22,03	R\$ 0,73	
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação		un				
		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59	R\$ 41,50
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 21,77	R\$ 3,01	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 16,29	R\$ 1,77	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 221,49	R\$ 3,12	
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação		un				
		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$ 10,63	R\$ 10,63	R\$ 15,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$ 16,57	R\$ 2,23	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$ 22,03	R\$ 2,97	
SF-03546	Fornecimento e instalação de caixa de gordura 4 litros		un				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ -	R\$ -	
		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	
SF-03548	Guarda corpo metálico com corrimão		m				
		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	R\$ -	R\$ -	
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710	R\$ -	R\$ -	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	R\$ -	R\$ -	
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000	R\$ -	R\$ -	
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	R\$ -	R\$ -	
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480	R\$ -	R\$ -	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800	R\$ -	R\$ -	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040	R\$ -	R\$ -	-
		SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910	R\$ -	R\$ -	-
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780	R\$ -	R\$ -	-
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-03549	Fornecimento e instalação de tampa cega para caixa de gordura - 25 cm de diâmetro	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0515	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0515	R\$ -	R\$ -	-
		Tampa cega redonda em aço inox com moldura, para caixa de gordura, 25 cm de diâmetro	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-03550	Conector CPVC 28 mm x 1"	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03551	Luva cobre 22 mm	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03552	Luminária Plafon LED Slim 15 W - fornecimento e instalação	Luminária Plafon LED Slim 15 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ -	R\$ -	-
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ -	R\$ -	-
		un					
SF-03553	Luminária Plafon LED Slim 24 W - fornecimento e instalação	Luminária Plafon LED Slim 24 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$	-	R\$	-	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03554	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x2 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x2	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03555	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x4 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03556	Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4x4 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03557	Tomada 10A para móveis - fornecimento e instalação	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	-	R\$	-	
		Tomada 2P+T 10A com encaixe para móveis	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03558	Caixa de piso 4x2 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	-	
		Caixa de piso 4x2 em alumínio	m	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03559	Caixa de piso 4x4 - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$	-	R\$	-	
		Caixa de piso 4x4 em alumínio	m	1,0000	R\$	-	R\$	-	
			un						
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R\$	16,57	R\$	0,19	R\$ 76,90
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R\$	22,03	R\$	0,25	
		Cabo de manobra (patch Cord) de 2,5 metros - cat 6 - 4 pares	un	1,0000	R\$	76,47	R\$	76,47	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U		un				
		RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000	R\$ 1.093,50	R\$ 1.093,50	R\$ 1.133,10
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 16,57	R\$ 17,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 22,03	R\$ 22,60	
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4		m				
		Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	1,0000	R\$ 209,01	R\$ 209,01	R\$ 213,03
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$ 16,57	R\$ 1,72	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$ 22,03	R\$ 2,29	
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC		un				
		Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC - 5 metros	un	1,0000	R\$ 443,13	R\$ 443,13	R\$ 455,50
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$ 16,57	R\$ 5,31	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$ 22,03	R\$ 7,06	
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U		un				
		DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U - 48 portas	un	1,0000	R\$ 10.011,07	R\$ 10.011,07	R\$ 10.103,18
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$ 16,75	R\$ 37,50	
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$ 24,39	R\$ 54,61	
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO		un				
		Módulo MPO/MPT para DIO - 12 portas	un	1,0000	R\$ 8.516,37	R\$ 8.516,37	R\$ 8.534,79
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	R\$ 16,75	R\$ 7,50	
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	R\$ 24,39	R\$ 10,92	
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)		m				
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0120	R\$ 580,57	R\$ 6,97	R\$ 282,08
		TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPAS SUPERIORES) (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,3906	R\$ 132,19	R\$ 51,63	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$ 21,61	R\$ 27,82	
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$ 16,29	R\$ 20,97	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M2	1,9700	R\$ 81,33	R\$ 160,22	
		FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	2,3438	R\$ 6,17	R\$ 14,46	
		Fonte: SINAPI 98523					
			m2				
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ 1,30	R\$ 5,40	R\$ 200,15
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	Telha termoacústica, espessura isolante mínima de 30mm de poliisocianurato (PIR), espessura mínima interna 0,43mm e externa= 0,50mm, fabricada em aço galvanizado ou material similar, pré-pintada de fábrica na cor branca	M2	1,1460	R\$ 167,99	R\$ 192,52	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 16,29	R\$ 1,01	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$ 21,26	R\$ 1,19	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 19,61	R\$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 18,72	R\$ 0,02	
			un				
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 20,94	R\$ 41,88	R\$ 507,68
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ 8,88	R\$ 8,88	
		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 300,01	R\$ 300,01	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 117,70	R\$ 10,37	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 21,17	R\$ 16,49	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 16,29	R\$ 7,14	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$ 122,91	R\$ 122,91	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal		un				
		Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal, ref.: HM 010 INOX - PEDAL: HM Chuveiros de Emergência; IBR001CLOi : IBR Brasil; CL001IF: Haws Avlis	un	1,0000	R\$ 2.785,49	R\$ 2.785,49	R\$ 2.828,87
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$ 15,81	R\$ 18,55	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$ 21,17	R\$ 24,83	
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio		m				
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 74,33	R\$ 77,23	R\$ 89,99
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$ 15,81	R\$ 5,45	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$ 21,17	R\$ 7,30	
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio		m				
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 123,77	R\$ 128,60	R\$ 142,50
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$ 15,81	R\$ 5,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$ 21,17	R\$ 7,96	
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg		un				
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$ 0,58	R\$ 1,16	R\$ 243,55
		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC	un	1,0000	R\$ 225,48	R\$ 225,48	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 15,81	R\$ 7,23	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 21,17	R\$ 9,68	
SF-03582	Fita Veda Rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0040	R\$ 14,57	R\$ 0,06	R\$ 35,74
		SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 29,63	R\$ 29,63	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000	R\$	3,46	R\$	3,46	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$	15,81	R\$	1,11	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$	21,17	R\$	1,48	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m					
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 18,82	R\$ 19,55	R\$ 30,35
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 15,81	R\$ 4,62	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 21,17	R\$ 6,18	
SF-03586	Supervisor(a) Técnico(a) – Ar-Condicionado	Profissional					
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 109,79	#REF!	#REF!
SF-03587	Supervisor(a) Técnico(a) – Comando e Automação	Profissional					
		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 142,21	#REF!	#REF!
SF-03588	Encarregado(a) de Manutenção de Sistemas de Ar-condicionado	Profissional					
		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 29,81	#REF!	#REF!
SF-03589	Técnico(a) Eletromecânico(a)/Ar-Condicionado	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
SF-03590	Técnico(a) em Comando Elétrico/Automação	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
SF-03591	Eletromecânico(a) de Ar-Condicionado	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
SF-03592	Auxiliar de Manutenção	Profissional					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!
SF-03593	Auxiliar Administrativo(a)	Profissional					
		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 14,55	#REF!	#REF!



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03594	Auxiliar de Almojarifado	Profissional					
		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 15,12	#REF!	#REF!
SF-03595	Duteiro(a)	Profissional					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 22,31	#REF!	#REF!
SF-03596	Eletromecânico(a) de Ar-Condicionado Plantonista - Plantão Diurno	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
SF-03597	Eletromecânico(a) de Ar-Condicionado Plantonista - Plantão Noturno	Profissional					
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 25,70	#REF!	#REF!
SF-03598	Auxiliar de Manutenção Plantonista - Plantão Diurno	Profissional					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!
SF-03599	Auxiliar de Manutenção Plantonista - Plantão Noturno	Profissional					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#REF!	R\$ 16,67	#REF!	#REF!
SF-03622	Projeto ou acompanhamento realizado por engenheiro de segurança do trabalho com carga horária de vinte horas	un					
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03862	Válvula de esfera em bronze ou latão niquelado, PN 25, diâmetro nominal 1/2"	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03863	Válvula de esfera em bronze ou latão niquelado, PN 25, diâmetro nominal 3/4"	un					
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03864	Válvula de esfera em bronze ou latão niquelado, PN 25,	un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03864	diâmetro nominal 1"	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03865	Válvula de esfera em bronze ou latão niquelado, PN 25, diâmetro nominal 1 1/4"	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03866	Válvula de esfera em bronze ou latão niquelado, PN 25, diâmetro nominal 1 1/2"	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-03922	Tubo de aço-carbono galvanizado de 1/2", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03923	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 1/2"	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03924	União de ferro fundido galvanizado de 1/2"	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03925	Niple de ferro fundido galvanizado de 1/2"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03926	Luva de ferro fundido galvanizado de 1/2"	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03927	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 1/2"	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03928	Te de ferro fundido galvanizado de 1/2"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				
SF-03929	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 1/2"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-03931	Tubo de aço-carbono galvanizado de 3/4", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03932	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 3/4"	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03933	União de ferro fundido galvanizado de 3/4"	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03934	Niple de ferro fundido galvanizado de 3/4"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03935	Luva de ferro fundido galvanizado de 3/4"	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03936	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 3/4"	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03937	Te de ferro fundido galvanizado de 3/4"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-03938	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 3/4"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03940	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X 1/2"	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03941	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X 1/2"	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03942	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X 1/2"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03943	Tubo de aço-carbono galvanizado de 1", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03944	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 1"	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03945	União de ferro fundido galvanizado de 1"	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03946	Niple de ferro fundido galvanizado de 1"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03947	Luva de ferro fundido galvanizado de 1"	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03948	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 1"	CAP OU TAMP AO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03949	Te de ferro fundido galvanizado de 1"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03950	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 1"	un PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03952	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 1" X 3/4"	un BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03953	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1" X 3/4"	un LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03954	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1" X 3/4"	un NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03955	Tubo de aço-carbono galvanizado de 1 1/4", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	m TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03956	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	un COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03957	União de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	un UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03958	Niple de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	un NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03959	Luva de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	un LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
SF-03960	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03961	Te de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03962	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03964	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 3/4"	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03965	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 3/4"	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03966	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 3/4"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03967	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 1"	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03968	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 1"	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03969	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 1"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03970	Tubo de aço-carbono galvanizado de 1 1/2", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03971	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03972	União de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03973	Niple de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03974	Luva de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03975	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03976	Te de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03977	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03979	Bucha de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X 1"	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03980	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X 1"	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03981	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X 1"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03982	Tubo de aço-carbono galvanizado de 2", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03983	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 2"	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03984	União de ferro fundido galvanizado de 2"	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03985	Niple de ferro fundido galvanizado de 2"	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03986	Luva de ferro fundido galvanizado de 2"	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03987	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 2"	CAP OU TAMPAAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03988	Te de ferro fundido galvanizado de 2"	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03989	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 2"	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03990	Tubo de aço-carbono galvanizado de 2 1/2", ABNT NBR 5590 grau B, Sch 40		m				
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03991	Cotovelo de 90 graus de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03992	União de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03993	Niple de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03994	Luva de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03995	Cap ou tampão de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03996	Te de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03997	Plug ou bujão de ferro fundido galvanizado de 2 1/2"		un				
		PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-03998	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 3", NBR 5590 grau B, Sch 40		m				
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 4". NBR 5590		m				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04010	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 4", NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04016	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 5", NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04023	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 6", NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04029	Tubo de aço-carbono preto sem costura de 8", NBR 5590 grau B, Sch 40	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04036	Tubo de PVC soldável para dreno de 25 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04037	Joelho de PVC soldável para dreno de 25 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04038	Luva de PVC soldável para dreno de 25 mm	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04039	Te de PVC soldável para dreno de 25 mm	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04040	Tubo de PVC soldável para dreno de 32 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04041	Joelho de PVC soldável para dreno de 32 mm	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-04042	Luva de PVC soldável para dreno de 32 mm	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-04043	Te de PVC soldável para dreno de 32 mm	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-04044	Bucha de redução de PVC soldável para dreno de 32 mm X 25 mm	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-04045	Tubo de cobre flexível sem costura de 1/4"	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-04048	Tubo de cobre flexível sem costura de 3/8"	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-04051	Tubo de cobre flexível sem costura de 1/2"	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m				
SF-04054	Tubo de cobre flexível sem costura de 5/8"	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				
SF-04055	Cotovelo de cobre de 5/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			un				



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04056	Luva de cobre de 5/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		m					
SF-04057	Tubo de cobre flexível sem costura de 3/4"	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04061	Cotovelo de cobre de 7/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04062	Luva de cobre de 7/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04063	Te de cobre de 7/8"	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04068	Cotovelo de cobre de 1 1/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04069	Luva de cobre de 1 1/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04071	Cotovelo de cobre de 1 3/8"	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-04072	Luva de cobre de 1 3/8"	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04074	Cotovelo de cobre de 1 5/8"	un					
		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-04075	Luva de cobre de 1 5/8"	un					
		LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-04097	Chapa de aço galvanizada	kg					
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 7,5 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 44 m.c.a., vazão máxima ≥ 38,3 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 7,5 cv	un	1,0000	R\$ 6.764,70	R\$ 6.764,70	R\$ 6.917,79
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 15,81	R\$ 52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,03	R\$ 13,94	
SF-04212	Fornecimento e Instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 15 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 58 m.c.a., vazão máxima ≥ 71,2 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 15 cv	un	1,0000	R\$ 11.537,67	R\$ 11.537,67	R\$ 11.690,76
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$	15,81	R\$	52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$	22,03	R\$	13,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$	21,17	R\$	69,63	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm		un				
		Motobomba centrífuga submersível 5 cv, trifásica, Ø máx. sólidos ≥ 60mm, Ø recalque = 3", pressão máxima sem vazão ≥ 15 m.c.a., vazão máxima ≥ 100 m³/h, ref.: Schneider BCS-365	un	1,0000	R\$ 15.917,32	R\$ 15.917,32	R\$ 16.070,41
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 15,81	R\$ 52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,03	R\$ 13,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 21,17	R\$ 69,63	
SF-04217	Bucha de redução em ferro galvanizado 4" X 3"		un				
		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 15,74	R\$ 39,35	R\$ 277,45
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 23,01	R\$ 57,53	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 425x125 mm. Ref.: Trox AT-AG.	un	1,0000	R\$ 180,57	R\$ 180,57	
SF-04220	Tubo de aço-carbono galvanizado 1/4"		m				
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/4", E= *2,24 MM, SCHEDULE 40, *0,63 KG/M	M	1,0390	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ -	R\$ -	
			m				
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0390	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-04221	Tubo de aço-carbono galvanizado 1/2"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$	-	R\$	-		
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m								
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0390	R\$	96,26	R\$	100,01	R\$	105,94
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	15,81	R\$	1,58		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	21,17	R\$	2,12		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	22,29	R\$	2,23		
		m								
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0390	R\$	196,35	R\$	204,01	R\$	211,71
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	15,81	R\$	2,06		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	21,17	R\$	2,75		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$	22,29	R\$	2,90		
		m								



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 2 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-76, K-Flex ST	m	1,0225	R\$ 54,42	R\$ 55,64	R\$ 57,40
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 15,81	R\$ 0,75	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 21,17	R\$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 3". Ref.: AF/Armaflex M-89, K-Flex ST	m	1,0225	R\$ 62,54	R\$ 63,95	R\$ 65,70
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 15,81	R\$ 0,75	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 21,17	R\$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-04227	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1/4"	un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ -	R\$ -	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$ -	R\$ -	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T					
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1/4". Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$ -	R\$ -	
		un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-04228	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$	-	R\$	-	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1/2". Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		un							
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	15,81	R\$	5,37	R\$ 854,14
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$	141,97	R\$	141,97	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$	699,25	R\$	699,25	
				un					
SF-04230	Filtro em Y 1/4"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
		Filtro em Y 1/4", fabricado em bronze, extremidade com rosca, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$	-	R\$	-	
				un					
SF-04231	Filtro em Y 1/2"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
		Filtro em Y 1/2", fabricado em bronze, extremidade com rosca, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior.	un	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$	-	R\$	-	
				un					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	15,81	R\$	5,37	R\$ 772,49
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19	
		Filtro em Y 2 1/2", fabricado em bronze, extremidade com rosca, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior.	un	1,0000	R\$	759,57	R\$	759,57	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	
		un							
SF-04233	Válvula de esfera em bronze 1/4"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$	-	R\$	-	R\$ -
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	-	R\$	-	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	-	R\$	-	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$ 14,57	R\$ 0,35	R\$ 122,03
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 109,11	R\$ 109,11	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 15,81	R\$ 5,37	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 21,17	R\$ 7,19	
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$ 14,57	R\$ 0,35	R\$ 564,90
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 551,98	R\$ 551,98	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 15,81	R\$ 5,37	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 21,17	R\$ 7,19	
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$ 14,57	R\$ 0,35	R\$ 855,94
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 843,02	R\$ 843,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 15,81	R\$ 5,37	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 21,17	R\$ 7,19	
SF-04238	Niple de redução de aço-carbono galvanizado 1 1/2" x 2"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SF-04239	Niple de redução de aço-carbono galvanizado 2" x 2 1/2"	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			m2				
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,01	R\$ 1,91	R\$ 766,36
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 7,89	R\$ 3,77	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$ 15,13	R\$ 10,38	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$ 15,06	R\$ 5,61	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 19,02	R\$ 3,61	
		Chapa perfurada #14 (2.00mm), de 1000x2000mm, com furos quadrados de tamanho máximo de 25 X 25mm e distância entre centros de 32mm	KG	8,0000	R\$ 27,49	R\$ 219,92	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150	R\$ 21,26	R\$ 10,95	
		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,0000	R\$ 510,21	R\$ 510,21	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU		m2				
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,01	R\$ 1,91	R\$ 118,27
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 7,89	R\$ 3,77	
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$ 15,13	R\$ 10,38	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$ 15,06	R\$ 5,61	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 19,02	R\$ 3,61	
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9073	R\$ 49,39	R\$ 44,81	
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU		m2				
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,91	R\$ 25,08	R\$ 495,30
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 21,66	R\$ 25,73	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 16,29	R\$ 9,68	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,58	R\$ 0,78	
		Mármore Rosa (Paraná, Tea, Marília ou similar), com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R\$ 374,16	R\$ 434,03	
			kg				
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,01	R\$ 1,91	R\$ 25,28
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 7,89	R\$ 3,77	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$ 15,13	R\$ 10,38	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$ 15,06	R\$ 5,61	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 19,02	R\$ 3,61	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un					
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 1.385,04
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 43,24	R\$ 43,24	
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 126,14	R\$ 126,14	
		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 306,51	R\$ 306,51	
		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 634,38	R\$ 634,38	
		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 148,14	R\$ 148,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 15,81	R\$ 48,01	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 21,17	R\$ 64,29	
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 21,17	R\$ 24,35	R\$ 793,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,77	R\$ 65,31	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	R\$ 16,29	R\$ 84,71	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 15,81	R\$ 18,18	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	R\$ 56,45	R\$ 4,52	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	R\$ 190,55	R\$ 4,02	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	R\$ 1,06	R\$ 23,64	
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	R\$ 1,42	R\$ 6,97	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	R\$ 0,51	R\$ 45,90	
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 126,14	R\$ 126,14	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,4100	R\$	14,57	R\$	20,54	
		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$	259,41	R\$	259,41	
		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$	66,07	R\$	66,07	
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$	43,24	R\$	43,24	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,77	R\$ 130,62	R\$ 4.694,96
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,29	R\$ 97,74	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0289	R\$ 56,45	R\$ 1,63	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0317	R\$ 190,55	R\$ 6,04	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,2000	R\$ 1,06	R\$ 15,05	
		Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	UN	1,3929	R\$ 3.132,61	R\$ 4.363,28	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6713	R\$ 22,75	R\$ 60,77	
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,6739	R\$ 29,42	R\$ 19,83	
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 507,07	R\$ 507,07	R\$ 621,62
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$ 0,16	R\$ 0,27	
		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	5,3067	R\$ 9,08	R\$ 48,18	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$ 3,80	R\$ 8,82	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$ 22,00	R\$ 6,80	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$ 16,29	R\$ 22,45	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$ 19,76	R\$ 28,02	
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9870	R\$ 507,07	R\$ 500,48	R\$ 569,84
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700	R\$ 0,16	R\$ 0,38	
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840	R\$ 31,19	R\$ 8,86	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700	R\$ 3,80	R\$ 5,59	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300	R\$ 22,00	R\$ 5,06	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 16,29	R\$ 8,86	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	R\$ 19,76	R\$ 21,50	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950	R\$ 18,67	R\$ 1,77	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9930	R\$ 17,47	R\$ 17,35	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2						
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2						
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2						
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02
		un						
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	190,55	R\$	0,23
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$	21,00	R\$	1,61



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 19,63	R\$ 5,07	
		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 996,84	R\$ 996,84	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 841,45	R\$ 1,35	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 21,77	R\$ 40,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 16,29	R\$ 20,05	
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222	R\$ 904,71	R\$ 20,08	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação		m						
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	39,88	R\$	41,85	R\$ 43,69
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	R\$	1,85	R\$	0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$	15,81	R\$	0,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$	21,17	R\$	1,05	
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação		m						
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	86,83	R\$	91,11	R\$ 93,18
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0129	R\$	1,85	R\$	0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$	15,81	R\$	0,87	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$	21,17	R\$	1,17	
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R\$	14,57	R\$	0,66	R\$ 379,46
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$	352,08	R\$	352,08	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	15,81	R\$	11,42	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	21,17	R\$	15,30	
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$	14,57	R\$	0,44	R\$ 156,81
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$	139,56	R\$	139,56	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	15,81	R\$	7,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	21,17	R\$	9,62	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU		m					
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1730	R\$	8,41	R\$	1,45
		Chapa de aço carbono espessura 2.65mm (#12)	M2	0,0200	R\$	590,22	R\$	11,80
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2034	R\$	33,48	R\$	6,81
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719	R\$	22,75	R\$	3,91
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,0640	R\$	35,99	R\$	2,30
		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2000	R\$	49,79	R\$	9,96
		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,4000	R\$	7,69	R\$	3,08
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283	R\$	22,75	R\$	5,19
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,0576	R\$	29,42	R\$	1,69
								R\$ 46,21



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$	56,45	R\$	60,40	R\$ 773,09
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	R\$	1,06	R\$	511,94	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	R\$	16,29	R\$	139,61	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$	7,35	R\$	7,86	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$	2,49	R\$	53,29	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN							
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$	15,81	R\$	0,36	R\$ 3,79
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$	21,17	R\$	3,43	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M							
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500	R\$	1,99	R\$	1,29	R\$ 2,91
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	15,81	R\$	0,16	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$	21,17	R\$	1,46	
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM.	M2							
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	R\$	63,46	R\$	72,73	R\$ 116,46
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	R\$	4,71	R\$	0,78	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	R\$	1,64	R\$	11,40	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
AF_09/2020	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	R\$ 17,22	R\$ 2,74	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 20,68	R\$ 4,18	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	R\$ 21,47	R\$ 19,56	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R\$ 18,67	R\$ 0,93	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	R\$ 17,47	R\$ 4,14	
M						
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360	R\$ 107,49	R\$ 14,62	R\$ 30,25
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420	R\$ 4,71	R\$ 11,03	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120	R\$ 17,22	R\$ 0,21	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	R\$ 20,68	R\$ 0,66	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 21,47	R\$ 1,78	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220	R\$ 18,67	R\$ 0,41	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880	R\$ 17,47	R\$ 1,54	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$	56,45	R\$	65,48	R\$ 674,47
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	R\$	1,42	R\$	247,22	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	R\$	1,06	R\$	207,61	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$	18,83	R\$	84,74	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	R\$	1,76	R\$	1,85	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	R\$	0,37	R\$	1,28	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$	7,35	R\$	8,53	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$	2,49	R\$	57,77	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2							
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$	1,06	R\$	0,53	R\$ 42,75
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	14,42	R\$	3,03	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	R\$	738,97	R\$	31,85	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$	21,77	R\$	5,33	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$	16,29	R\$	2,00	
	M3							
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	R\$	57,19	R\$	53,76	R\$ 734,98
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	R\$	1,06	R\$	447,99	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$	16,29	R\$	179,52	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9400	R\$ 7,35	R\$ 6,91	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	R\$ 2,49	R\$ 46,81	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1981,2300	R\$ 1,94	R\$ 3.843,59	R\$ 3.941,04
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200	R\$ 18,83	R\$ 88,88	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000	R\$ 4,54	R\$ 4,99	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200	R\$ 0,99	R\$ 3,58	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	R\$ 56,45	R\$ 76,21	R\$ 814,73
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	R\$ 1,06	R\$ 481,85	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$ 16,29	R\$ 179,52	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3500	R\$ 7,35	R\$ 9,92	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	R\$ 2,49	R\$ 67,23	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	R\$ 56,45	R\$ 64,92	R\$ 678,60



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400	R\$ 1,06	R\$ 412,91	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900	R\$ 16,29	R\$ 135,04	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1500	R\$ 7,35	R\$ 8,45	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,0000	R\$ 2,49	R\$ 57,27	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M					
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330	R\$ 1,99	R\$ 0,66	R\$ 1,48
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 15,81	R\$ 0,08	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	R\$ 21,17	R\$ 0,74	
LUVA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 20 MM - 3/4"	UN					
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 4,84
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 18,41	R\$ 1,10	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,86	R\$ 1,43	
LUVA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 25 MM - 1"	UN					
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ 2,68	R\$ 2,68	R\$ 5,22
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 18,41	R\$ 1,10	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,86	R\$ 1,43	
LUVA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 32 MM - 1 1/4"	UN					
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 4,75	R\$ 4,75	R\$ 8,55
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 18,41	R\$ 1,66	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 23,86	R\$ 2,15	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
LUVA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 40 MM - 1 1/2"	UN							
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$	6,88	R\$	6,88	R\$ 10,68
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$	18,41	R\$	1,66	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$	23,86	R\$	2,15	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M							
	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330	R\$	4,08	R\$	1,36	R\$ 2,92
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$	15,81	R\$	0,14	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$	21,17	R\$	1,42	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	R\$	56,45	R\$	66,61	R\$ 635,50
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	R\$	1,42	R\$	223,56	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	R\$	1,06	R\$	187,75	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$	16,29	R\$	12,87	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	R\$	18,83	R\$	68,73	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500	R\$	5,04	R\$	4,28	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000	R\$	1,52	R\$	4,26	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	R\$	7,35	R\$	8,67	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	R\$	2,49	R\$	58,76	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600	R\$	56,45	R\$	76,77	R\$ 736,63
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500	R\$	1,06	R\$	487,44	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500	R\$	18,83	R\$	91,33	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300	R\$	1,76	R\$	1,99	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200	R\$	0,37	R\$	1,38	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3600	R\$	7,35	R\$	10,00	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,2000	R\$ 2,49	R\$ 67,73	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
		KG				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 8,88	R\$ 9,86	R\$ 10,25
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$ 15,45	R\$ 0,04	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R\$ 21,61	R\$ 0,35	
		KG				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,16
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R\$ 15,45	R\$ 0,01	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	R\$ 21,61	R\$ 0,10	
		KG				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,10
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 21,61	R\$ 0,05	
		KG				
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118	R\$ 16,29	R\$ 9,97	R\$ 9,97
		M3				
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$ 21,47	R\$ 52,79	R\$ 228,18
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$ 21,77	R\$ 53,53	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	R\$ 16,29	R\$ 120,17	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	R\$ 1,08	R\$ 1,13	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	R\$ 0,39	R\$ 0,55	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ 157,78	R\$ 2,19	R\$ 2,50
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$ 50,43	R\$ 0,30	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	R\$ 157,78	R\$ 1,47	R\$ 1,67
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 50,43	R\$ 0,20	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	R\$ 56,45	R\$ 42,95	R\$ 638,86
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	R\$ 1,06	R\$ 344,67	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	R\$ 190,55	R\$ 112,65	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	R\$ 16,29	R\$ 33,01	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	R\$ 18,83	R\$ 24,04	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	R\$ 5,04	R\$ 3,31	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	R\$ 1,52	R\$ 0,94	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3521	R\$ 7,35	R\$ 9,94	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0420	R\$ 2,49	R\$ 67,33	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	R\$ 56,45	R\$ 46,68	R\$ 529,57
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R\$ 1,06	R\$ 224,74	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R\$ 190,55	R\$ 110,18	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	R\$ 16,29	R\$ 38,17	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	R\$ 18,83	R\$ 27,89	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R\$ 1,76	R\$ 1,34	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	R\$ 0,37	R\$ 0,27	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4051	R\$ 7,35	R\$ 10,33	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,1020	R\$ 2,49	R\$ 69,97	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5798	R\$ 57,19	R\$ 33,16	R\$ 861,27
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698	R\$ 1,42	R\$ 17,57	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095	R\$ 1,06	R\$ 546,33	
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5670	R\$ 219,99	R\$ 124,73	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	R\$ 16,29	R\$ 41,53	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076	R\$	18,83	R\$ 30,27
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1143	R\$	1,76	R\$ 1,96
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4933	R\$	0,37	R\$ 0,18
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1468	R\$	7,35	R\$ 8,43
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,9360	R\$	2,49	R\$ 57,11
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R\$	56,45	R\$ 70,56
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	R\$	1,06	R\$ 597,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	R\$	16,29	R\$ 189,78
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	R\$	7,35	R\$ 9,19
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN					
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	112,91	R\$ 112,91
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$	22,70	R\$ 0,25
R\$ 929,18						
R\$ 192,01						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$ 17,22	R\$ 0,41	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410	R\$ 20,55	R\$ 56,33	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	R\$ 16,29	R\$ 22,11	
	M3					
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300	R\$ 56,45	R\$ 63,79	R\$ 738,56
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700	R\$ 1,42	R\$ 107,17	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200	R\$ 1,06	R\$ 360,00	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7800	R\$ 16,29	R\$ 143,03	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1300	R\$ 7,35	R\$ 8,31	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,6000	R\$ 2,49	R\$ 56,27	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	KG					
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	R\$ 0,17	R\$ 0,48	R\$ 14,28
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	R\$ 15,45	R\$ 0,27	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 21,61	R\$ 2,28	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
	KG					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$ 7,92	R\$ 8,47	R\$ 10,73
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	R\$ 15,45	R\$ 0,23	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	R\$ 21,61	R\$ 2,02	
	M3					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL	
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076	R\$	56,45	R\$	45,59	R\$ 587,67	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635	R\$	1,06	R\$	290,51		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813	R\$	190,55	R\$	110,77		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	R\$	16,29	R\$	33,01		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822	R\$	18,83	R\$	24,14		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6599	R\$	5,04	R\$	3,33		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6223	R\$	1,52	R\$	0,95		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R\$	7,35	R\$	10,21		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R\$	2,49	R\$	69,17		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.								
	M3								
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325	R\$	56,45	R\$	46,99	R\$ 528,83	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531	R\$	1,06	R\$	226,26		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821	R\$	190,55	R\$	110,92		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	R\$	16,29	R\$	34,30		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315	R\$	18,83	R\$	25,07		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R\$	5,04	R\$	3,45		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R\$	1,52	R\$	0,98		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4146	R\$ 7,35	R\$ 10,40	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,2920	R\$ 2,49	R\$ 70,45	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	R\$ 57,19	R\$ 58,33	R\$ 571,35
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	R\$ 1,06	R\$ 364,13	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400	R\$ 18,83	R\$ 87,37	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800	R\$ 1,76	R\$ 1,90	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600	R\$ 0,37	R\$ 1,32	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0200	R\$ 7,35	R\$ 7,50	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,4000	R\$ 2,49	R\$ 50,80	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 149,57	R\$ 1,24	R\$ 7,35
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 57,79	R\$ 0,87	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 157,78	R\$ 4,21	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 50,43	R\$ 1,02	
T						
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	R\$ 149,57	R\$ 0,83	R\$ 4,90
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	R\$ 57,79	R\$ 0,58	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178	R\$ 157,78	R\$ 2,81	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135	R\$ 50,43	R\$ 0,68	
M2						
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,67	R\$ 0,11	R\$ 148,32
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270	R\$ 21,26	R\$ 0,57	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890	R\$ 20,68	R\$ 10,11	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6680	R\$ 21,47	R\$ 57,28	
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5300	R\$ 151,40	R\$ 80,24	
M2						
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 647,17	R\$ 2,72	R\$ 4,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,77	R\$ 1,52	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 16,29	R\$ 0,11	
	M2					
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	R\$ 676,87	R\$ 14,42	R\$ 27,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 21,77	R\$ 10,01	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	R\$ 16,29	R\$ 2,72	
	M2					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,70	R\$ 0,71	R\$ 46,78
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 31,24	R\$ 0,16	
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 1,56	R\$ 21,22	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	R\$ 676,87	R\$ 7,04	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 21,77	R\$ 12,84	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 16,29	R\$ 4,81	
	M2					
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	R\$ 1,64	R\$ 7,27	R\$ 151,36
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	R\$ 17,22	R\$ 1,48	
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	R\$ 18,71	R\$ 122,18	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 20,68	R\$ 2,96	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	R\$ 21,47	R\$ 13,03	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R\$ 18,67	R\$ 0,93	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	R\$ 17,47	R\$ 3,51	
	M3					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500	R\$	57,19	R\$	54,33	R\$ 645,05
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900	R\$	1,06	R\$	452,08	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200	R\$	18,83	R\$	81,35	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100	R\$	1,76	R\$	1,78	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100	R\$	0,37	R\$	1,22	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9500	R\$	7,35	R\$	6,98	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,0000	R\$	2,49	R\$	47,31	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700	R\$	56,45	R\$	71,69	R\$ 838,59
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100	R\$	1,06	R\$	608,03	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200	R\$	18,83	R\$	83,23	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300	R\$	1,76	R\$	1,81	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900	R\$	0,37	R\$	1,25	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2700	R\$	7,35	R\$	9,33	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,4000	R\$	2,49	R\$	63,25	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$ 56,45	R\$ 65,48	R\$ 757,60
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	R\$ 1,42	R\$ 165,29	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	R\$ 1,06	R\$ 277,60	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300	R\$ 16,29	R\$ 182,94	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$ 7,35	R\$ 8,53	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$ 2,49	R\$ 57,77	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 56,45	R\$ 60,40	R\$ 701,05
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	R\$ 1,06	R\$ 512,72	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 18,83	R\$ 64,40	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000	R\$ 1,76	R\$ 1,41	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200	R\$ 0,37	R\$ 0,97	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$ 7,35	R\$ 7,86	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$ 2,49	R\$ 53,29	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_04/2018	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112	R\$ 63,46	R\$ 83,21	R\$ 2.339,64
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	R\$ 6,67	R\$ 0,38	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770	R\$ 1,64	R\$ 7,34	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	R\$ 19,07	R\$ 4,99	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356	R\$ 20,68	R\$ 15,21	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780	R\$ 20,55	R\$ 75,58	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 21,77	R\$ 498,28	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 16,29	R\$ 372,85	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	R\$ 1,08	R\$ 5,13	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
APROXIMADA DE 30RG/M². AF_01/2018	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	R\$ 0,39	R\$ 5,10	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	R\$ 18,67	R\$ 5,84	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$ 17,47	R\$ 7,38	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369	R\$ 14,30	R\$ 413,80	
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$ 703,78	R\$ 844,54	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 219,99	R\$ 241,99	R\$ 396,29
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	R\$ 117,44	R\$ 15,03	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	R\$ 48,28	R\$ 30,89	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R\$ 21,77	R\$ 20,06	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R\$ 16,29	R\$ 22,51	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 24,28	R\$ 1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 18,07	R\$ 1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,35	R\$ 8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,49	R\$ 54,78	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	R\$ 63,46	R\$ 123,14	R\$ 2.738,75
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	R\$ 6,67	R\$ 0,56	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	R\$ 1,64	R\$ 9,23	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	R\$ 19,07	R\$ 8,32	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 20,68	R\$ 24,65	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600	R\$ 20,55	R\$ 122,48	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$	21,77	R\$	686,75	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$	16,29	R\$	513,88	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	R\$	1,08	R\$	7,17	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	R\$	0,39	R\$	7,12	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$	18,67	R\$	9,11	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$	17,47	R\$	12,30	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	R\$	14,30	R\$	398,95	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$	679,24	R\$	815,09	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3							
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$	219,99	R\$	241,99	R\$ 423,03
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	R\$	21,77	R\$	54,29	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R\$	16,29	R\$	60,94	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$	24,28	R\$	1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$	18,07	R\$	1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$	7,35	R\$	8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$	2,49	R\$	54,78	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8538	R\$	56,45	R\$	48,20	R\$ 579,37
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218,9300	R\$	1,06	R\$	232,07	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R\$	190,55	R\$	113,78	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2858	R\$	16,29	R\$	102,40	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	1,4509	R\$	7,35	R\$	10,66	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	29,0180	R\$	2,49	R\$	72,25	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.								



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN							
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	R\$	17,22	R\$	0,06	R\$ 2,11
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R\$	20,68	R\$	0,67	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645	R\$	21,47	R\$	1,38	
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	R\$	21,77	R\$	180,63	R\$ 1.206,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	R\$	16,29	R\$	90,11	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030	R\$	778,08	R\$	936,03	
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R\$	21,77	R\$	161,42	R\$ 1.177,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	R\$	16,29	R\$	80,52	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030	R\$	778,08	R\$	936,03	
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG							
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$	8,38	R\$	8,38	R\$ 10,34
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	R\$	15,45	R\$	0,63	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	R\$	21,61	R\$	1,33	
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG							
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$	8,38	R\$	8,38	R\$ 9,93
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	R\$	15,45	R\$	0,50	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	R\$	21,61	R\$	1,05	
	M2							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$	21,77	R\$	1,10	R\$	2,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$	16,29	R\$	1,24		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	R\$	24,28	R\$	0,04		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	R\$	18,07	R\$	0,03		
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700	R\$	56,45	R\$	66,05	R\$	679,67
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200	R\$	1,42	R\$	166,45		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400	R\$	1,06	R\$	279,56		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1600	R\$	18,83	R\$	97,16		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2000	R\$	1,76	R\$	2,11		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9600	R\$	0,37	R\$	1,47		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1700	R\$	7,35	R\$	8,60		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,4000	R\$	2,49	R\$	58,27		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG								
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$	7,92	R\$	8,47	R\$	9,88
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R\$	15,45	R\$	0,15		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$	21,61	R\$	1,26		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG					
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 22,42	R\$ 0,45	R\$ 8,82
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021	R\$ 15,45	R\$ 0,03	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	R\$ 21,61	R\$ 0,23	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	R\$ 157,78	R\$ 2,40	R\$ 2,73
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	R\$ 50,43	R\$ 0,33	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	R\$ 56,45	R\$ 67,18	R\$ 633,62
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500	R\$ 1,42	R\$ 225,71	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200	R\$ 1,06	R\$ 189,55	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600	R\$ 18,83	R\$ 80,22	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9900	R\$ 1,76	R\$ 1,74	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2700	R\$ 0,37	R\$ 1,21	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1900	R\$ 7,35	R\$ 8,75	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,8000	R\$ 2,49	R\$ 59,26	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG							
	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$	9,00	R\$	9,99	R\$ 10,07
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	R\$	21,61	R\$	0,08	
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	R\$	0,17	R\$	0,36	R\$ 12,80
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	R\$	15,45	R\$	0,21	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R\$	21,61	R\$	1,81	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	9,86	R\$	9,86	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T							
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1071	R\$	232,86	R\$	24,94	R\$ 32,35
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0459	R\$	53,02	R\$	2,43	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	R\$	16,29	R\$	4,98	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM							
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	R\$	232,86	R\$	2,17	R\$ 2,38



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 53,02	R\$ 0,21	
	TXKM					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	R\$ 232,86	R\$ 0,86	R\$ 0,94
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	R\$ 53,02	R\$ 0,08	
	T					
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0812	R\$ 232,86	R\$ 18,91	R\$ 24,54
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0348	R\$ 53,02	R\$ 1,85	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321	R\$ 16,29	R\$ 3,78	
	M3					
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 56,45	R\$ 40,19	R\$ 701,78
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R\$ 1,06	R\$ 414,64	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$ 190,55	R\$ 112,94	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 16,29	R\$ 31,98	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$ 18,83	R\$ 23,35	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,04	R\$ 3,22	
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,52	R\$ 0,91	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$ 7,35	R\$ 9,59	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$ 2,49	R\$ 64,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	R\$ 6,94	R\$ 134,91	R\$ 845,97
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	R\$ 56,45	R\$ 60,97	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000	R\$ 1,06	R\$ 515,16	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 18,83	R\$ 70,61	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700	R\$ 1,76	R\$ 1,53	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800	R\$ 0,37	R\$ 1,07	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0800	R\$ 7,35	R\$ 7,94	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,6000	R\$ 2,49	R\$ 53,78	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	R\$ 21,77	R\$ 2,22	R\$ 4,87
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	R\$ 16,29	R\$ 2,49	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 24,28	R\$ 0,09	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 18,07	R\$ 0,07	
	KG					
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240	R\$ 8,97	R\$ 7,39	R\$ 11,73



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760	R\$	4,37	R\$	2,95	
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110	R\$	22,42	R\$	0,25	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$	15,45	R\$	0,23	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	R\$	21,61	R\$	0,91	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	R\$	56,45	R\$	42,66	R\$ 646,89
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	R\$	1,06	R\$	342,36	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	R\$	190,55	R\$	111,89	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	R\$	16,29	R\$	41,27	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	R\$	18,83	R\$	30,21	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R\$	1,76	R\$	1,45	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R\$	0,37	R\$	0,29	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3430	R\$	7,35	R\$	9,87	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,8600	R\$	2,49	R\$	66,88	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.								
	M2							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$	6,67	R\$	0,11	R\$ 84,42
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660	R\$	4,71	R\$	5,49	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930	R\$	1,64	R\$	1,79	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490	R\$	17,55	R\$	0,86	
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430	R\$	18,71	R\$	36,35	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	R\$	21,26	R\$	0,72	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	20,68	R\$	10,34	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890	R\$	21,47	R\$	27,67	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	R\$	18,67	R\$	0,60	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280	R\$	17,47	R\$	0,49	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3							
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$	191,55	R\$	210,71	R\$ 974,99
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,4938	R\$	190,55	R\$	475,19	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R\$	21,77	R\$	81,44	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$	16,29	R\$	1,17	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0666	R\$	8,64	R\$	0,58	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1000	R\$	0,47	R\$	0,52	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,5938	R\$	7,35	R\$	26,41	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,8760	R\$	2,49	R\$	178,97	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
	M3							



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$ 56,45	R\$ 62,10	R\$ 221,34
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219	R\$ 21,77	R\$ 44,02	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329	R\$ 16,29	R\$ 49,41	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 24,28	R\$ 1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 18,07	R\$ 1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,35	R\$ 8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,49	R\$ 54,78	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	R\$	56,45	R\$	47,12	R\$ 903,20
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	R\$	1,06	R\$	300,31	
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	R\$	626,41	R\$	372,46	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	R\$	16,29	R\$	101,62	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4294	R\$	7,35	R\$	10,51	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,5880	R\$	2,49	R\$	71,18	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2							
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$	18,01	R\$	1,04	R\$ 8,01
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$	28,98	R\$	5,53	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	22,75	R\$	1,44	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2							
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	R\$	18,01	R\$	1,05	R\$ 7,89
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	R\$	27,75	R\$	5,40	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	22,75	R\$	1,44	
	KG							
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$	8,41	R\$	0,26	R\$ 15,13
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$	24,27	R\$	0,04	
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	R\$	10,48	R\$	11,43	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 16,66	R\$ 0,07	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 18,33	R\$ 0,26	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 22,29	R\$ 0,40	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0040	R\$ 269,37	R\$ 1,08	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037	R\$ 136,25	R\$ 0,50	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 22,21	R\$ 0,80	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 8,01	R\$ 0,29	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	R\$ 8,63	R\$ 0,52	R\$ 15,05
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 24,27	R\$ 0,04	
	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	R\$ 11,43	R\$ 12,47	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$ 16,66	R\$ 0,02	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 18,33	R\$ 0,09	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	R\$ 22,29	R\$ 0,63	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	R\$ 269,37	R\$ 0,40	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	R\$ 136,25	R\$ 0,19	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	R\$ 22,21	R\$ 0,50	
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1375	R\$ 8,55	R\$ 1,18	R\$ 19,03
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	R\$ 8,41	R\$ 9,18	
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 24,27	R\$ 0,04	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 16,66	R\$ 0,17	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 18,33	R\$ 0,90	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 22,29	R\$ 0,99	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 269,37	R\$ 3,56	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	R\$ 136,25	R\$ 2,15	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$	22,21	R\$	0,63	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$	8,01	R\$	0,23	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2						
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$	0,16	R\$	0,20	R\$ 49,36
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$	2,64	R\$	3,35	
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	R\$	31,92	R\$	40,70	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	16,29	R\$	2,44	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$	21,26	R\$	2,44	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$	19,61	R\$	0,10	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$	18,72	R\$	0,13	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 33,30	R\$ 5,36	R\$ 141,08
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 16,93	R\$ 0,42	
	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 50,87	R\$ 0,25	
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 118,14	R\$ 21,27	
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 87,06	R\$ 91,41	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,29	R\$ 10,31	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,26	R\$ 11,46	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 19,61	R\$ 0,26	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,72	R\$ 0,34	
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M					
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900	R\$ 25,44	R\$ 15,01	R\$ 49,78
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	R\$ 22,29	R\$ 34,77	
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2					
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	R\$ 7,69
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 22,75	R\$ 6,79	



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$	157,78	R\$	2,19	R\$	2,49
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$	50,43	R\$	0,30		
#REF!	KG								
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	R\$	-	R\$	-		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	R\$	-	R\$	-		
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$	149,57	R\$	1,24	R\$	7,35
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$	57,79	R\$	0,87		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$	157,78	R\$	4,21		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$	50,43	R\$	1,02		
	M3								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459.8500	R\$	-	R\$	-		



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
#REF!	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500	R\$ -	R\$ -	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300	R\$ -	R\$ -	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200	R\$ -	R\$ -	-
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3600	R\$ -	R\$ -	-
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,2000	R\$ -	R\$ -	-
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal. Obs.2: Inclusão de composições Sinapi 100973 e 97914.						
#REF!	M2					
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	R\$ -	R\$ -	- R\$ -
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA NAU APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM	KG	0,0860	R\$ -	R\$ -	-
	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	6,5300	R\$ -	R\$ -	-
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ -	R\$ -	-
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	R\$ -	R\$ -	-
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R\$ -	R\$ -	-
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	R\$ -	R\$ -	-
	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500	R\$ -	R\$ -	- R\$ -



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
#REF!	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900	R\$	- R\$	-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200	R\$	- R\$	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100	R\$	- R\$	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100	R\$	- R\$	-
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9500	R\$	- R\$	-
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,0000	R\$	- R\$	-
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
Obs.2: Inclusão de composições (abertas) Sinapi 100973 e 97914.						
#REF!	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$	- R\$	- R\$ -
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	R\$	- R\$	-
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	R\$	- R\$	-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$	- R\$	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	R\$	- R\$	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	R\$	- R\$	-
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$	- R\$	-



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$ -	R\$ -	-
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal. Obs.2: Inclusão de composições (abertas) Sinapi 100973 e 97914.					
		KG				
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	R\$ 0,17	R\$ 0,48	R\$ 14,29
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	R\$ 15,45	R\$ 0,27	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 21,61	R\$ 2,28	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 10,70	R\$ 10,70	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 56,45	R\$ 40,19	R\$ 701,79
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R\$ 1,06	R\$ 414,64	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$ 190,55	R\$ 112,94	
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 16,29	R\$ 31,98	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$ 18,83	R\$ 23,35	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,04	R\$ 3,22	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,52	R\$ 0,91	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$ 7,35	R\$ 9,59	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$ 2,49	R\$ 64,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R\$ 56,45	R\$ 41,07	R\$ 677,36
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R\$ 1,06	R\$ 386,84	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R\$ 190,55	R\$ 113,80	
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$ 16,29	R\$ 32,24	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$ 18,83	R\$ 23,54	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$ 5,04	R\$ 3,24	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$ 1,52	R\$ 0,92	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3247	R\$ 7,35	R\$ 9,74	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,4940	R\$ 2,49	R\$ 65,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						



Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3							
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	R\$	57,19	R\$	36,04	R\$ 775,85
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	R\$	1,42	R\$	21,48	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	R\$	1,06	R\$	445,36	
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882	R\$	219,99	R\$	129,40	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	R\$	16,29	R\$	41,53	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	R\$	18,83	R\$	30,26	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$	1,76	R\$	1,96	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$	0,37	R\$	0,18	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2184	R\$	7,35	R\$	8,96	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,3680	R\$	2,49	R\$	60,68	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
#REF!	KG							
	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$	-	R\$	-	R\$ -
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	R\$	-	R\$	-	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG							
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$	7,92	R\$	8,47	R\$ 9,86
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	R\$	15,45	R\$	0,13	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$	21,61	R\$	1,26	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

08/12/2023

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG						
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,10	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 21,61	R\$ 0,05		
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2						
	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600	R\$ 110,97	R\$ 17,76	R\$ 22,21	
	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	R\$ 22,50	R\$ 1,21		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	R\$ 16,29	R\$ 0,87		
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	R\$ 79,15	R\$ 1,24		
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	R\$ 29,55	R\$ 1,13		



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$ 18,01	R\$ 1,04	R\$ 8,01
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$ 28,98	R\$ 5,53	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 22,75	R\$ 1,44	



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00002	Mestre de obras	hh	1.600,00	R\$ 34,63	R\$ 55.408,00	19,10%	R\$ 41,24	R\$ 65.984,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R\$ 1.666,88	R\$ 1.666,88	19,10%	R\$ 1.985,25	R\$ 1.985,25
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R\$ 2.329,98	R\$ 2.329,98	19,10%	R\$ 2.775,01	R\$ 2.775,01
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	40,00	R\$ 42,77	R\$ 1.710,80	19,10%	R\$ 50,94	R\$ 2.037,60
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	36,00	R\$ 240,07	R\$ 8.642,52	19,10%	R\$ 285,92	R\$ 10.293,12
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	10,00	R\$ 16,29	R\$ 162,90	19,10%	R\$ 19,40	R\$ 194,00
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	300,00	R\$ 5,97	R\$ 1.791,00	19,10%	R\$ 7,11	R\$ 2.133,00
SF-00009	Demolição de forro	m2	1.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00	19,10%	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	400,00	R\$ 9,54	R\$ 3.816,00	19,10%	R\$ 11,36	R\$ 4.544,00
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	300,00	R\$ 0,38	R\$ 114,00	19,10%	R\$ 0,45	R\$ 135,00
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	18,00	R\$ 227,38	R\$ 4.092,84	19,10%	R\$ 270,81	R\$ 4.874,58
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	39,00	R\$ 309,04	R\$ 12.052,56	19,10%	R\$ 368,07	R\$ 14.354,73
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	337,00	R\$ 16,29	R\$ 5.489,73	19,10%	R\$ 19,40	R\$ 6.537,80
SF-00066	Ponto de ancoragem	un	43,00	R\$ 176,05	R\$ 7.570,15	19,10%	R\$ 209,68	R\$ 9.016,24
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	17.000,00	R\$ 1,99	R\$ 33.830,00	19,10%	R\$ 2,37	R\$ 40.290,00
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	500,00	R\$ 16,80	R\$ 8.400,00	19,10%	R\$ 20,01	R\$ 10.005,00
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	10,00	R\$ 82,02	R\$ 820,20	19,10%	R\$ 97,69	R\$ 976,90
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	5,00	R\$ 104,75	R\$ 523,75	19,10%	R\$ 124,76	R\$ 623,80
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	5,00	R\$ 819,73	R\$ 4.098,65	19,10%	R\$ 976,30	R\$ 4.881,50
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	10,00	R\$ 908,56	R\$ 9.085,60	19,10%	R\$ 1.082,09	R\$ 10.820,90
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	500,00	R\$ 162,73	R\$ 81.365,00	19,10%	R\$ 193,81	R\$ 96.905,00
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	319,00	R\$ 22,66	R\$ 7.228,54	19,10%	R\$ 26,99	R\$ 8.609,81
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	2.808,00	R\$ 72,18	R\$ 202.681,44	19,10%	R\$ 85,97	R\$ 241.403,76
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	300,00	R\$ 74,27	R\$ 22.281,00	19,10%	R\$ 88,46	R\$ 26.538,00
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	728,00	R\$ 22,27	R\$ 16.212,56	19,10%	R\$ 26,52	R\$ 19.306,56
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	200,00	R\$ 73,93	R\$ 14.786,00	19,10%	R\$ 88,05	R\$ 17.610,00
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	2.808,00	R\$ 4,63	R\$ 13.001,04	19,10%	R\$ 5,51	R\$ 15.472,08
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	2.808,00	R\$ 55,35	R\$ 155.422,80	19,10%	R\$ 65,92	R\$ 185.103,36
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	200,00	R\$ 24,51	R\$ 4.902,00	19,10%	R\$ 29,19	R\$ 5.838,00
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.000,00	R\$ 17,37	R\$ 17.370,00	19,10%	R\$ 20,69	R\$ 20.690,00
SF-00099	Massa corrida	m2	2.894,00	R\$ 14,24	R\$ 41.210,56	19,10%	R\$ 16,96	R\$ 49.082,24
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	2.808,00	R\$ 10,77	R\$ 30.242,16	19,10%	R\$ 12,83	R\$ 36.026,64
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	500,00	R\$ 17,22	R\$ 8.610,00	19,10%	R\$ 20,51	R\$ 10.255,00
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	1.086,00	R\$ 12,57	R\$ 13.651,02	19,10%	R\$ 14,97	R\$ 16.257,42
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2	450,00	R\$ 89,17	R\$ 40.126,50	19,10%	R\$ 106,20	R\$ 47.790,00
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	2.100,00	R\$ 35,29	R\$ 74.109,00	19,10%	R\$ 42,03	R\$ 88.263,00
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	250,00	R\$ 250,16	R\$ 62.540,00	19,10%	R\$ 297,94	R\$ 74.485,00
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	20,00	R\$ 511,20	R\$ 10.224,00	19,10%	R\$ 608,84	R\$ 12.176,80
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R\$ 447,42	R\$ 26.845,20	19,10%	R\$ 532,88	R\$ 31.972,80
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	90,00	R\$ 994,96	R\$ 89.546,40	11,26%	R\$ 1.106,99	R\$ 99.629,10
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 127,02	R\$ 12.702,00	19,10%	R\$ 151,28	R\$ 15.128,00
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	1.086,00	R\$ 86,01	R\$ 93.406,86	19,10%	R\$ 102,44	R\$ 111.249,84



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	2.210,00	R\$ 97,57	R\$ 215.629,70	19,10%	R\$ 116,21	R\$ 256.824,10
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	m2	400,00	R\$ 579,65	R\$ 231.860,00	19,10%	R\$ 690,36	R\$ 276.144,00
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90 mm, cor bege	m2	920,00	R\$ 126,76	R\$ 116.619,20	11,26%	R\$ 141,03	R\$ 129.747,60
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	m2	3,00	R\$ 49,00	R\$ 147,00	11,26%	R\$ 54,52	R\$ 163,56
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	m	1.774,00	R\$ 38,51	R\$ 68.316,74	19,10%	R\$ 45,87	R\$ 81.373,38
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	m	121,00	R\$ 13,14	R\$ 1.589,94	19,10%	R\$ 15,65	R\$ 1.893,65
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	m	84,00	R\$ 17,80	R\$ 1.495,20	19,10%	R\$ 21,20	R\$ 1.780,80
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	m	67,00	R\$ 30,43	R\$ 2.038,81	19,10%	R\$ 36,24	R\$ 2.428,08
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	191,00	R\$ 4,85	R\$ 926,35	19,10%	R\$ 5,78	R\$ 1.103,98
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	20,00	R\$ 9,75	R\$ 195,00	19,10%	R\$ 11,61	R\$ 232,20
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	32,00	R\$ 82,10	R\$ 2.627,20	19,10%	R\$ 97,78	R\$ 3.128,96
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	29,00	R\$ 85,26	R\$ 2.472,54	19,10%	R\$ 101,54	R\$ 2.944,66
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	27,00	R\$ 118,97	R\$ 3.212,19	19,10%	R\$ 141,69	R\$ 3.825,63
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	9,00	R\$ 307,32	R\$ 2.765,88	19,10%	R\$ 366,02	R\$ 3.294,18
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 323,92	R\$ 2.267,44	19,10%	R\$ 385,79	R\$ 2.700,53
SF-00192	Tanque 38 litros	un	6,00	R\$ 542,27	R\$ 3.253,62	19,10%	R\$ 645,84	R\$ 3.875,04
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	40,00	R\$ 49,38	R\$ 1.975,20	19,10%	R\$ 58,81	R\$ 2.352,40
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	9,00	R\$ 236,72	R\$ 2.130,48	19,10%	R\$ 281,93	R\$ 2.537,37
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	27,00	R\$ 127,49	R\$ 3.442,23	19,10%	R\$ 151,84	R\$ 4.099,68
SF-00200	Sifão para tanque	un	6,00	R\$ 134,59	R\$ 807,54	19,10%	R\$ 160,30	R\$ 961,80
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	9,00	R\$ 504,51	R\$ 4.540,59	19,10%	R\$ 600,87	R\$ 5.407,83
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	11,00	R\$ 451,15	R\$ 4.962,65	19,10%	R\$ 537,32	R\$ 5.910,52
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	27,00	R\$ 154,41	R\$ 4.169,07	19,10%	R\$ 183,90	R\$ 4.965,30
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	6,00	R\$ 33,69	R\$ 202,14	19,10%	R\$ 40,12	R\$ 240,72
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 228,46	R\$ 1.599,22	19,10%	R\$ 272,10	R\$ 1.904,70
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	11,00	R\$ 255,85	R\$ 2.814,35	19,10%	R\$ 304,72	R\$ 3.351,92
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 86,29	R\$ 1.898,38	19,10%	R\$ 102,77	R\$ 2.260,94
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 96,14	R\$ 2.115,08	19,10%	R\$ 114,50	R\$ 2.519,00
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 98,95	R\$ 2.176,90	19,10%	R\$ 117,85	R\$ 2.592,70
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	13,00	R\$ 685,72	R\$ 8.914,36	19,10%	R\$ 816,69	R\$ 10.616,97
SF-00224	Papeleira	un	22,00	R\$ 124,48	R\$ 2.738,56	19,10%	R\$ 148,26	R\$ 3.261,72
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	350,00	R\$ 7,94	R\$ 2.779,00	19,10%	R\$ 9,46	R\$ 3.311,00
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	50,00	R\$ 10,74	R\$ 537,00	19,10%	R\$ 12,79	R\$ 639,50
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	50,00	R\$ 33,53	R\$ 1.676,50	19,10%	R\$ 39,93	R\$ 1.996,50
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	750,00	R\$ 108,34	R\$ 81.255,00	19,10%	R\$ 129,03	R\$ 96.772,50
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	30,00	R\$ 50,35	R\$ 1.510,50	19,10%	R\$ 59,97	R\$ 1.799,10
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	310,00	R\$ 30,24	R\$ 9.374,40	19,10%	R\$ 36,02	R\$ 11.166,20
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	180,00	R\$ 62,66	R\$ 11.278,80	19,10%	R\$ 74,63	R\$ 13.433,40
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	822,00	R\$ 28,23	R\$ 23.205,06	19,10%	R\$ 33,62	R\$ 27.635,64
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m	39,00	R\$ 15,48	R\$ 603,72	19,10%	R\$ 18,44	R\$ 719,16
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m	220,00	R\$ 17,15	R\$ 3.773,00	19,10%	R\$ 20,43	R\$ 4.494,60
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	330,00	R\$ 13,29	R\$ 4.385,70	19,10%	R\$ 15,83	R\$ 5.223,90



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	2.233,00	R\$ 62,85	R\$ 140.344,05	19,10%	R\$ 74,85	R\$ 167.140,05
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	350,00	R\$ 8,15	R\$ 2.852,50	19,10%	R\$ 9,71	R\$ 3.398,50
SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,50	19,10%	R\$ 15,40	R\$ 770,00
SF-00257	Interruptor para condutele	un	3,00	R\$ 22,16	R\$ 66,48	19,10%	R\$ 26,39	R\$ 79,17
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	16,00	R\$ 21,65	R\$ 346,40	19,10%	R\$ 25,79	R\$ 412,64
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	31,00	R\$ 16,18	R\$ 501,58	19,10%	R\$ 19,27	R\$ 597,37
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	400,00	R\$ 17,55	R\$ 7.020,00	19,10%	R\$ 20,90	R\$ 8.360,00
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	50,00	R\$ 19,85	R\$ 992,50	19,10%	R\$ 23,64	R\$ 1.182,00
SF-00270	Tomada para condutele	un	283,00	R\$ 24,50	R\$ 6.933,50	19,10%	R\$ 29,18	R\$ 8.257,94
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	446,00	R\$ 40,34	R\$ 17.991,64	19,10%	R\$ 48,04	R\$ 21.425,84
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	43,00	R\$ 191,23	R\$ 8.222,89	19,10%	R\$ 227,75	R\$ 9.793,25
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.000,00	R\$ 13,25	R\$ 13.250,00	19,10%	R\$ 15,78	R\$ 15.780,00
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.200,00	R\$ 19,68	R\$ 23.616,00	19,10%	R\$ 23,44	R\$ 28.128,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	18.264,00	R\$ 4,08	R\$ 74.517,12	19,10%	R\$ 4,86	R\$ 88.763,04
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	100,00	R\$ 5,97	R\$ 597,00	19,10%	R\$ 7,11	R\$ 711,00
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	m	120,00	R\$ 10,08	R\$ 1.209,60	19,10%	R\$ 12,01	R\$ 1.441,20
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.000,00	R\$ 8,39	R\$ 25.170,00	19,10%	R\$ 9,99	R\$ 29.970,00
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	11,00	R\$ 3.233,05	R\$ 35.563,55	11,26%	R\$ 3.597,09	R\$ 39.567,99
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	6,00	R\$ 2.291,54	R\$ 13.749,24	11,26%	R\$ 2.549,57	R\$ 15.297,42
SF-00296	Exaustor axial 865 m³/h	un	16,00	R\$ 879,87	R\$ 14.077,92	19,10%	R\$ 1.047,93	R\$ 16.766,88
SF-00299	Duto flexível 8"	m	150,00	R\$ 42,68	R\$ 6.402,00	19,10%	R\$ 50,83	R\$ 7.624,50
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	96,00	R\$ 1,29	R\$ 123,84	19,10%	R\$ 1,54	R\$ 147,84
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	6,00	R\$ 142,77	R\$ 856,62	19,10%	R\$ 170,04	R\$ 1.020,24
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	6,00	R\$ 124,33	R\$ 745,98	19,10%	R\$ 148,08	R\$ 888,48
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	1,00	R\$ 125,40	R\$ 125,40	19,10%	R\$ 149,35	R\$ 149,35
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	24,00	R\$ 96,27	R\$ 2.310,48	19,10%	R\$ 114,66	R\$ 2.751,84
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	1,00	R\$ 846,90	R\$ 846,90	19,10%	R\$ 1.008,66	R\$ 1.008,66
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	24,00	R\$ 733,92	R\$ 17.614,08	19,10%	R\$ 874,10	R\$ 20.978,40
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	2,00	R\$ 80,76	R\$ 161,52	19,10%	R\$ 96,19	R\$ 192,38
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	8,00	R\$ 45,07	R\$ 360,56	19,10%	R\$ 53,68	R\$ 429,44
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	54,00	R\$ 33,41	R\$ 1.804,14	19,10%	R\$ 39,79	R\$ 2.148,66
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	318,00	R\$ 20,17	R\$ 6.414,06	19,10%	R\$ 24,02	R\$ 7.638,36
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 11,03	R\$ 264,72	19,10%	R\$ 13,14	R\$ 315,36
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 9,32	R\$ 223,68	19,10%	R\$ 11,10	R\$ 266,40
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	26,00	R\$ 23,65	R\$ 614,90	19,10%	R\$ 28,17	R\$ 732,42
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	150,00	R\$ 32,03	R\$ 4.804,50	19,10%	R\$ 38,15	R\$ 5.722,50
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	10,00	R\$ 92,30	R\$ 923,00	19,10%	R\$ 109,93	R\$ 1.099,30
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	410,00	R\$ 66,79	R\$ 27.383,90	19,10%	R\$ 79,55	R\$ 32.615,50
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	284,00	R\$ 60,57	R\$ 17.201,88	19,10%	R\$ 72,14	R\$ 20.487,76
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 32,29	R\$ 774,96	19,10%	R\$ 38,46	R\$ 923,04
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 16,07	R\$ 385,68	19,10%	R\$ 19,14	R\$ 459,36
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 437,22	R\$ 174.888,00	11,26%	R\$ 486,45	R\$ 194.580,00



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	200,00	R\$ 658,10	R\$ 131.620,00	11,26%	R\$ 732,20	R\$ 146.440,00
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	42,00	R\$ 190,01	R\$ 7.980,42	19,10%	R\$ 226,30	R\$ 9.504,60
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	11,00	R\$ 490,20	R\$ 5.392,20	19,10%	R\$ 583,83	R\$ 6.422,13
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	1,00	R\$ 286,58	R\$ 286,58	19,10%	R\$ 341,32	R\$ 341,32
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	8,00	R\$ 300,14	R\$ 2.401,12	19,10%	R\$ 357,47	R\$ 2.859,76
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	22,00	R\$ 361,62	R\$ 7.955,64	19,10%	R\$ 430,69	R\$ 9.475,18
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	11,00	R\$ 410,37	R\$ 4.514,07	19,10%	R\$ 488,75	R\$ 5.376,25
SF-00368	Dobradiça para porta	un	126,00	R\$ 47,61	R\$ 5.998,86	19,10%	R\$ 56,70	R\$ 7.144,20
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	42,00	R\$ 148,18	R\$ 6.223,56	19,10%	R\$ 176,48	R\$ 7.412,16
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	3.000,00	R\$ 6,59	R\$ 19.770,00	19,10%	R\$ 7,85	R\$ 23.550,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	150,00	R\$ 83,05	R\$ 12.457,50	19,10%	R\$ 98,91	R\$ 14.836,50
SF-00821	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	25,00	R\$ 1.720,00	R\$ 43.000,00	11,26%	R\$ 1.913,67	R\$ 47.841,75
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 12,29	R\$ 7.374,00	19,10%	R\$ 14,64	R\$ 8.784,00
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m3	5,00	R\$ 3.744,15	R\$ 18.720,75	19,10%	R\$ 4.459,28	R\$ 22.296,40
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	700,00	R\$ 9,41	R\$ 6.587,00	19,10%	R\$ 11,21	R\$ 7.847,00
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	900,00	R\$ 9,18	R\$ 8.262,00	19,10%	R\$ 10,93	R\$ 9.837,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	2.538,00	R\$ 64,44	R\$ 163.548,72	19,10%	R\$ 76,75	R\$ 194.791,50
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	2.172,00	R\$ 222,11	R\$ 482.422,92	19,10%	R\$ 264,53	R\$ 574.559,16
SF-00929	Condutor 35 mm²	m	2.400,00	R\$ 43,86	R\$ 105.264,00	19,10%	R\$ 52,24	R\$ 125.376,00
SF-00933	Condutor 120 mm²	m	860,00	R\$ 136,05	R\$ 117.003,00	19,10%	R\$ 162,04	R\$ 139.354,40
SF-00936	Condutor 240 mm²	m	3.440,00	R\$ 274,89	R\$ 945.621,60	19,10%	R\$ 327,39	R\$ 1.126.221,60
SF-00941	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	50,00	R\$ 817,50	R\$ 40.875,00	11,26%	R\$ 909,55	R\$ 45.477,50
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un	40,00	R\$ 72,38	R\$ 2.895,20	19,10%	R\$ 86,20	R\$ 3.448,00
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	m2	400,00	R\$ 1,48	R\$ 592,00	19,10%	R\$ 1,76	R\$ 704,00
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	m2	564,00	R\$ 5,42	R\$ 3.056,88	19,10%	R\$ 6,46	R\$ 3.643,44
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 20,36	R\$ 31.558,00	19,10%	R\$ 24,25	R\$ 37.587,50
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m2	5.123,00	R\$ 42,02	R\$ 215.268,46	19,10%	R\$ 50,05	R\$ 256.406,15
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	478,00	R\$ 50,36	R\$ 24.072,08	19,10%	R\$ 59,98	R\$ 28.670,44
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 45,54	R\$ 10.292,04	19,10%	R\$ 54,24	R\$ 12.258,24
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 4,89	R\$ 1.105,14	19,10%	R\$ 5,82	R\$ 1.315,32
SF-00980	Chuveiro elétrico	un	3,00	R\$ 75,95	R\$ 227,85	19,10%	R\$ 90,46	R\$ 271,38
SF-00981	Lastro em concreto magro	m3	409,00	R\$ 741,44	R\$ 303.248,96	19,10%	R\$ 883,06	R\$ 361.171,54
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	5.123,00	R\$ 134,06	R\$ 686.789,38	19,10%	R\$ 159,67	R\$ 817.989,41
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3	158,00	R\$ 5,25	R\$ 829,50	19,10%	R\$ 6,25	R\$ 987,50
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	13.000,00	R\$ 68,62	R\$ 892.060,00	19,10%	R\$ 81,73	R\$ 1.062.490,00
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m	1.182,00	R\$ 5,00	R\$ 5.910,00	19,10%	R\$ 5,96	R\$ 7.044,72
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m	1.182,00	R\$ 55,92	R\$ 66.097,44	19,10%	R\$ 66,60	R\$ 78.721,20
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m	1.182,00	R\$ 125,47	R\$ 148.305,54	19,10%	R\$ 149,43	R\$ 176.626,26
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês	18,00	R\$ 721,87	R\$ 12.993,66	19,10%	R\$ 859,75	R\$ 15.475,50
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	mês	18,00	R\$ 902,34	R\$ 16.242,12	19,10%	R\$ 1.074,69	R\$ 19.344,42
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	mês	18,00	R\$ 563,95	R\$ 10.151,10	19,10%	R\$ 671,66	R\$ 12.089,88
SF-01031	Placa de Obra	m2	2,00	R\$ 201,64	R\$ 403,28	19,10%	R\$ 240,15	R\$ 480,30



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	48,00	R\$ 519,66	R\$ 24.943,68	19,10%	R\$ 618,92	R\$ 29.708,16
SF-01061	Janela em alumínio	m2	37,00	R\$ 493,80	R\$ 18.270,60	19,10%	R\$ 588,12	R\$ 21.760,44
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2	25,00	R\$ 363,32	R\$ 9.083,00	19,10%	R\$ 432,71	R\$ 10.817,75
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	m3	50,00	R\$ 1.607,67	R\$ 80.383,50	19,10%	R\$ 1.914,73	R\$ 95.736,50
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	un	84,00	R\$ 406,19	R\$ 34.119,96	19,10%	R\$ 483,77	R\$ 40.636,68
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	200,00	R\$ 162,04	R\$ 32.408,00	19,10%	R\$ 192,99	R\$ 38.598,00
SF-01075	Sondagem	un	5,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	11,26%	R\$ 890,08	R\$ 4.450,40
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m3	160,00	R\$ 137,66	R\$ 22.025,60	19,10%	R\$ 163,95	R\$ 26.232,00
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	1.900,00	R\$ 87,51	R\$ 166.269,00	19,10%	R\$ 104,22	R\$ 198.018,00
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	300,00	R\$ 21,10	R\$ 6.330,00	19,10%	R\$ 25,13	R\$ 7.539,00
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	1.477,00	R\$ 20,60	R\$ 30.426,20	19,10%	R\$ 24,53	R\$ 36.230,81
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	106,00	R\$ 4,80	R\$ 508,80	19,10%	R\$ 5,72	R\$ 606,32
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	104,00	R\$ 102,17	R\$ 10.625,68	19,10%	R\$ 121,68	R\$ 12.654,72
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 77,61	R\$ 465,66	19,10%	R\$ 92,43	R\$ 554,58
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 77,63	R\$ 465,78	19,10%	R\$ 92,46	R\$ 554,76
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	m	8,00	R\$ 293,82	R\$ 2.350,56	19,10%	R\$ 349,94	R\$ 2.799,52
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 15,28	R\$ 23.684,00	19,10%	R\$ 18,20	R\$ 28.210,00
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	30,00	R\$ 201,37	R\$ 6.041,10	19,10%	R\$ 239,83	R\$ 7.194,90
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	5,00	R\$ 41,58	R\$ 207,90	19,10%	R\$ 49,52	R\$ 247,60
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 4,93	R\$ 7.641,50	19,10%	R\$ 5,87	R\$ 9.098,50
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 11,75	R\$ 12.607,75	19,10%	R\$ 13,99	R\$ 15.011,27
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 86,53	R\$ 92.846,69	19,10%	R\$ 103,06	R\$ 110.583,38
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2	5.123,00	R\$ 46,86	R\$ 240.063,78	19,10%	R\$ 55,81	R\$ 285.914,63
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	677,00	R\$ 141,08	R\$ 95.511,16	19,10%	R\$ 168,03	R\$ 113.756,31
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	56,00	R\$ 164,70	R\$ 9.223,20	19,10%	R\$ 196,16	R\$ 10.984,96
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	100,00	R\$ 557,40	R\$ 55.740,00	11,26%	R\$ 620,16	R\$ 62.016,00
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	46,00	R\$ 148,04	R\$ 6.809,84	19,10%	R\$ 176,32	R\$ 8.110,72
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2	27,00	R\$ 11,53	R\$ 311,31	19,10%	R\$ 13,73	R\$ 370,71
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m2	306,00	R\$ 46,49	R\$ 14.225,94	19,10%	R\$ 55,37	R\$ 16.943,22
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3	54,00	R\$ 1.202,00	R\$ 64.908,00	19,10%	R\$ 1.431,58	R\$ 77.305,32
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2	1.550,00	R\$ 82,17	R\$ 127.363,50	19,10%	R\$ 97,86	R\$ 151.683,00
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	10,00	R\$ 215,17	R\$ 2.151,70	19,10%	R\$ 256,27	R\$ 2.562,70
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 11,29	R\$ 13.548,00	19,10%	R\$ 13,45	R\$ 16.140,00
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	un	3,00	R\$ 1.460,75	R\$ 4.382,25	19,10%	R\$ 1.739,75	R\$ 5.219,25
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	m	240,00	R\$ 9,63	R\$ 2.311,20	19,10%	R\$ 11,47	R\$ 2.752,80
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	un	10,00	R\$ 659,71	R\$ 6.597,10	19,10%	R\$ 785,71	R\$ 7.857,10
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	500,00	R\$ 167,45	R\$ 83.725,00	19,10%	R\$ 199,43	R\$ 99.715,00
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	m	1.200,00	R\$ 48,21	R\$ 57.852,00	19,10%	R\$ 57,42	R\$ 68.904,00
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	un	1,00	R\$ 436.474,96	R\$ 436.474,96	0,00%	R\$ 436.474,96	R\$ 436.474,96
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	un	156,00	R\$ 246,21	R\$ 38.408,76	19,10%	R\$ 293,24	R\$ 45.745,44
SF-01364	Painel para serviços auxiliares – PAUX	un	1,00	R\$ 11.428,67	R\$ 11.428,67	0,00%	R\$ 11.428,67	R\$ 11.428,67



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	un	33,00	R\$ 1.655,14	R\$ 54.619,62	19,10%	R\$ 1.971,27	R\$ 65.051,91
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	un	43,00	R\$ 244,15	R\$ 10.498,45	19,10%	R\$ 290,78	R\$ 12.503,54
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	un	3,00	R\$ 545,65	R\$ 1.636,95	19,10%	R\$ 649,87	R\$ 1.949,61
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	un	1,00	R\$ 11.339,36	R\$ 11.339,36	0,00%	R\$ 11.339,36	R\$ 11.339,36
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	un	15,00	R\$ 29,08	R\$ 436,20	19,10%	R\$ 34,63	R\$ 519,45
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm ²	m	2.200,00	R\$ 49,53	R\$ 108.966,00	19,10%	R\$ 58,99	R\$ 129.778,00
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	149,00	R\$ 248,64	R\$ 37.047,36	19,10%	R\$ 296,13	R\$ 44.123,37
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas – QEXT	un	1,00	R\$ 10.478,70	R\$ 10.478,70	0,00%	R\$ 10.478,70	R\$ 10.478,70
SF-02292	Minicaptor 600 mm	un	69,00	R\$ 10,63	R\$ 733,47	19,10%	R\$ 12,66	R\$ 873,54
SF-02308	Fixador universal para SPDA	un	50,00	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00	19,10%	R\$ 50,62	R\$ 2.531,00
SF-02314	Isolador simples para SPDA	un	92,00	R\$ 4,11	R\$ 378,12	19,10%	R\$ 4,90	R\$ 450,80
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	un	23,00	R\$ 39,90	R\$ 917,70	19,10%	R\$ 47,52	R\$ 1.092,96
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	un	6,00	R\$ 76,76	R\$ 460,56	19,10%	R\$ 91,42	R\$ 548,52
SF-02379	Solda exotérmica	un	130,00	R\$ 45,49	R\$ 5.913,70	19,10%	R\$ 54,18	R\$ 7.043,40
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	m3	3,00	R\$ 88.638,38	R\$ 265.915,14	19,10%	R\$ 105.568,31	R\$ 316.704,93
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	kg	100,00	R\$ 11,30	R\$ 1.130,00	19,10%	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	un	5,00	R\$ 51,21	R\$ 256,05	19,10%	R\$ 60,99	R\$ 304,95
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	kg	40,00	R\$ 59,07	R\$ 2.362,80	19,10%	R\$ 70,35	R\$ 2.814,00
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	un	60,00	R\$ 13,09	R\$ 785,40	19,10%	R\$ 15,59	R\$ 935,40
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m3	38,00	R\$ 1.127,71	R\$ 42.852,98	19,10%	R\$ 1.343,10	R\$ 51.037,80
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	m	600,00	R\$ 174,45	R\$ 104.670,00	19,10%	R\$ 207,77	R\$ 124.662,00
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 13,22	R\$ 7.932,00	19,10%	R\$ 15,75	R\$ 9.450,00
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	1.444,00	R\$ 109,96	R\$ 158.782,24	19,10%	R\$ 130,96	R\$ 189.106,24
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	2.182,00	R\$ 54,79	R\$ 119.551,78	19,10%	R\$ 65,25	R\$ 142.375,50
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m2	100,00	R\$ 101,75	R\$ 10.175,00	19,10%	R\$ 121,18	R\$ 12.118,00
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	un	50,00	R\$ 1.589,76	R\$ 79.488,00	19,10%	R\$ 1.893,40	R\$ 94.670,00
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	un	5,00	R\$ 116,98	R\$ 584,90	19,10%	R\$ 139,32	R\$ 696,60
SF-02614	Locação de obra	m	1.000,00	R\$ 45,38	R\$ 45.380,00	19,10%	R\$ 54,05	R\$ 54.050,00
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	un	10,00	R\$ 402,97	R\$ 4.029,70	19,10%	R\$ 479,94	R\$ 4.799,40
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m	30,00	R\$ 169,75	R\$ 5.092,50	19,10%	R\$ 202,17	R\$ 6.065,10
SF-02692	Condutele de alumínio de 1 1/2"	un	10,00	R\$ 41,71	R\$ 417,10	19,10%	R\$ 49,68	R\$ 496,80
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	3.568,00	R\$ 11,79	R\$ 42.066,72	19,10%	R\$ 14,04	R\$ 50.094,72
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	20,00	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	0,00%	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 9.377,92	R\$ 56.267,53	0,00%	R\$ 9.377,92	R\$ 56.267,52
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	un	3,00	R\$ 5.719,16	R\$ 17.157,48	11,26%	R\$ 6.363,14	R\$ 19.089,42
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	un	2,00	R\$ 2.760,32	R\$ 5.520,64	11,26%	R\$ 3.071,13	R\$ 6.142,26
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	20,00	R\$ 393,00	R\$ 7.860,00	19,10%	R\$ 468,06	R\$ 9.361,20
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	un	10,00	R\$ 2.804,73	R\$ 28.047,30	19,10%	R\$ 3.340,43	R\$ 33.404,30
SF-03247	Cabo 3x10 mm ²	m	700,00	R\$ 29,59	R\$ 20.713,00	19,10%	R\$ 35,24	R\$ 24.668,00
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	un	83,00	R\$ 734,06	R\$ 60.926,98	19,10%	R\$ 874,27	R\$ 72.564,41
SF-03251	Cabo 3x6 mm ²	m	3.000,00	R\$ 17,19	R\$ 51.570,00	19,10%	R\$ 20,47	R\$ 61.410,00
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	m	1.400,00	R\$ 44,65	R\$ 62.510,00	19,10%	R\$ 53,18	R\$ 74.452,00



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	m	130,00	R\$ 78,96	R\$ 10.264,80	19,10%	R\$ 94,04	R\$ 12.225,20
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	m	6,00	R\$ 92,64	R\$ 555,84	19,10%	R\$ 110,33	R\$ 661,98
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	un	10,00	R\$ 169,75	R\$ 1.697,50	19,10%	R\$ 202,17	R\$ 2.021,70
SF-03259	Braço para iluminação	un	10,00	R\$ 114,68	R\$ 1.146,80	19,10%	R\$ 136,58	R\$ 1.365,80
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un	274,00	R\$ 26,86	R\$ 7.359,64	19,10%	R\$ 31,99	R\$ 8.765,26
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	un	2,00	R\$ 6.016,92	R\$ 12.033,84	19,10%	R\$ 7.166,15	R\$ 14.332,30
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	un	4,00	R\$ 1.227,43	R\$ 4.909,72	19,10%	R\$ 1.461,87	R\$ 5.847,48
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	m2	700,00	R\$ 134,09	R\$ 93.862,34	0,00%	R\$ 134,09	R\$ 93.863,00
SF-03488	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m2	1.028,00	R\$ 1.276,98	R\$ 1.312.737,68	0,00%	R\$ 1.276,98	R\$ 1.312.735,44
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	un	250,00	R\$ 346,26	R\$ 86.565,00	19,10%	R\$ 412,40	R\$ 103.100,00
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 2.048.999,18	R\$ 2.048.999,18	0,00%	R\$ 2.048.999,18	R\$ 2.048.999,18
SF-03515	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95	0,00%	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95
SF-03516	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	un	1,00	R\$ 26.977,87	R\$ 26.977,87	0,00%	R\$ 26.977,87	R\$ 26.977,87
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	un	1,00	R\$ 625.097,64	R\$ 625.097,64	0,00%	R\$ 625.097,64	R\$ 625.097,64
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA – 13,8 / 0,38 kV	un	1,00	R\$ 256.523,82	R\$ 256.523,82	0,00%	R\$ 256.523,82	R\$ 256.523,82
SF-03520	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	un	1,00	R\$ 80.301,08	R\$ 80.301,08	0,00%	R\$ 80.301,08	R\$ 80.301,08
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação - CCPU	un	1,00	R\$ 79.144,44	R\$ 79.144,44	0,00%	R\$ 79.144,44	R\$ 79.144,44
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão – PMT-CCPU	un	1,00	R\$ 302.565,39	R\$ 302.565,39	0,00%	R\$ 302.565,39	R\$ 302.565,39
SF-03524	Painel geral de baixa tensão – PGBT-CCPU	un	1,00	R\$ 488.958,57	R\$ 488.958,57	0,00%	R\$ 488.958,57	R\$ 488.958,57
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	un	2,00	R\$ 7.989,14	R\$ 15.978,28	0,00%	R\$ 7.989,14	R\$ 15.978,28
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	un	15,00	R\$ 10.050,10	R\$ 150.751,55	0,00%	R\$ 10.050,10	R\$ 150.751,50
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	un	1,00	R\$ 33.586,07	R\$ 33.586,07	0,00%	R\$ 33.586,07	R\$ 33.586,07
SF-03531	Caixa para medição de SPDA	un	13,00	R\$ 82,53	R\$ 1.072,89	19,10%	R\$ 98,29	R\$ 1.277,77
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno	hh	1.600,00	R\$ 104,18	R\$ 166.688,00	19,10%	R\$ 124,08	R\$ 198.528,00
SF-03533	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	un	1,00	R\$ 102.459,41	R\$ 102.459,41	0,00%	R\$ 102.459,41	R\$ 102.459,41
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens	un	6,00	R\$ 567,22	R\$ 3.403,32	19,10%	R\$ 675,56	R\$ 4.053,36
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W	un	150,00	R\$ 695,53	R\$ 104.329,50	19,10%	R\$ 828,38	R\$ 124.257,00
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	un	103,00	R\$ 354,03	R\$ 36.465,09	19,10%	R\$ 421,65	R\$ 43.429,95
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 6,53	R\$ 7.836,00	19,10%	R\$ 7,78	R\$ 9.336,00
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 38.503,49	R\$ 115.510,47	11,26%	R\$ 42.838,98	R\$ 128.516,94
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	m	920,00	R\$ 35,15	R\$ 32.338,00	19,10%	R\$ 41,86	R\$ 38.511,20
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 41,50	R\$ 1.660,00	19,10%	R\$ 49,43	R\$ 1.977,20
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	un	50,00	R\$ 15,83	R\$ 791,50	19,10%	R\$ 18,85	R\$ 942,50
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	un	300,00	R\$ 76,90	R\$ 23.070,00	19,10%	R\$ 91,59	R\$ 27.477,00
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	un	3,00	R\$ 1.133,10	R\$ 3.399,30	19,10%	R\$ 1.349,52	R\$ 4.048,56
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	400,00	R\$ 213,03	R\$ 85.212,00	19,10%	R\$ 253,72	R\$ 101.488,00
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	un	32,00	R\$ 455,50	R\$ 14.576,00	19,10%	R\$ 542,50	R\$ 17.360,00
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	un	3,00	R\$ 10.103,18	R\$ 30.309,54	19,10%	R\$ 12.032,89	R\$ 36.098,67
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	un	6,00	R\$ 8.534,79	R\$ 51.208,74	19,10%	R\$ 10.164,93	R\$ 60.989,58
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	un	1,00	R\$ 231.457,59	R\$ 231.457,59	0,00%	R\$ 231.457,59	R\$ 231.457,59
SF-03567	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	un	1,00	R\$ 18.996,98	R\$ 18.996,98	0,00%	R\$ 18.996,98	R\$ 18.996,98



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03568	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	un	1,00	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95	0,00%	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95
SF-03569	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	un	1,00	R\$ 35.019,15	R\$ 35.019,15	0,00%	R\$ 35.019,15	R\$ 35.019,15
SF-03570	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	un	1,00	R\$ 18.152,46	R\$ 18.152,46	0,00%	R\$ 18.152,46	R\$ 18.152,46
SF-03571	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	un	1,00	R\$ 23.049,46	R\$ 23.049,46	0,00%	R\$ 23.049,46	R\$ 23.049,46
SF-03572	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	un	1,00	R\$ 53.225,62	R\$ 53.225,62	0,00%	R\$ 53.225,62	R\$ 53.225,62
SF-03573	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	un	1,00	R\$ 23.440,20	R\$ 23.440,20	0,00%	R\$ 23.440,20	R\$ 23.440,20
SF-03574	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	un	1,00	R\$ 95.537,15	R\$ 95.537,15	0,00%	R\$ 95.537,15	R\$ 95.537,15
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	m	600,00	R\$ 282,08	R\$ 169.248,00	19,10%	R\$ 335,96	R\$ 201.576,00
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	m2	2.997,00	R\$ 200,15	R\$ 599.849,55	19,10%	R\$ 238,38	R\$ 714.424,86
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	un	29,00	R\$ 507,68	R\$ 14.722,72	19,10%	R\$ 604,65	R\$ 17.534,85
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	un	3,00	R\$ 2.828,87	R\$ 8.486,61	19,10%	R\$ 3.369,18	R\$ 10.107,54
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	928,00	R\$ 89,99	R\$ 83.510,72	19,10%	R\$ 107,18	R\$ 99.463,04
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	292,00	R\$ 142,50	R\$ 41.610,00	19,10%	R\$ 169,72	R\$ 49.558,24
SF-03581	Tintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	un	24,00	R\$ 243,55	R\$ 5.845,20	19,10%	R\$ 290,07	R\$ 6.961,68
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	un	387,00	R\$ 35,74	R\$ 13.831,38	19,10%	R\$ 42,57	R\$ 16.474,59
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	116,00	R\$ 30,35	R\$ 3.520,60	19,10%	R\$ 36,15	R\$ 4.193,40
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	un	1,00	R\$ 1.402.291,26	R\$ 1.402.291,26	0,00%	R\$ 1.402.291,26	R\$ 1.402.291,26
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	un	1,00	R\$ 126.365,01	R\$ 126.365,01	0,00%	R\$ 126.365,01	R\$ 126.365,01
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	un	1,00	R\$ 18.039,48	R\$ 18.039,48	11,26%	R\$ 20.070,73	R\$ 20.070,73
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	un	10,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	11,26%	R\$ 545,17	R\$ 5.451,70
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	un	1,00	R\$ 4.229,81	R\$ 4.229,81	11,26%	R\$ 4.706,09	R\$ 4.706,09
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 21.750,16	R\$ 21.750,16	11,26%	R\$ 24.199,23	R\$ 24.199,23
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 70.129,78	R\$ 70.129,78	11,26%	R\$ 78.026,39	R\$ 78.026,39
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2 painéis fixos de 70cm, h=266cm	un	1,00	R\$ 26.410,84	R\$ 26.410,84	11,26%	R\$ 29.384,70	R\$ 29.384,70
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	2,00	R\$ 6.917,79	R\$ 13.835,58	19,10%	R\$ 8.239,09	R\$ 16.478,18
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	4,00	R\$ 11.690,76	R\$ 46.763,04	19,10%	R\$ 13.923,70	R\$ 55.694,80
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	un	2,00	R\$ 16.070,41	R\$ 32.140,82	19,10%	R\$ 19.139,86	R\$ 38.279,72
SF-04215	Fancolete hidrônico piso-teto 2,0 a 2,5 TR	un	8,00	R\$ 5.411,67	R\$ 43.293,36	11,26%	R\$ 6.021,02	R\$ 48.168,16
SF-04216	Fancolete hidrônico piso-teto 3,0 a 3,7 TR	un	3,00	R\$ 6.588,31	R\$ 19.764,93	11,26%	R\$ 7.330,15	R\$ 21.990,45
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un	84,00	R\$ 277,45	R\$ 23.305,80	19,10%	R\$ 330,44	R\$ 27.756,96
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m	200,00	R\$ 105,94	R\$ 21.188,00	19,10%	R\$ 126,17	R\$ 25.234,00
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	50,00	R\$ 211,71	R\$ 10.585,50	19,10%	R\$ 252,15	R\$ 12.607,50
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	m	30,00	R\$ 57,40	R\$ 1.722,00	19,10%	R\$ 68,36	R\$ 2.050,80
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	m	30,00	R\$ 65,70	R\$ 1.971,00	19,10%	R\$ 78,25	R\$ 2.347,50
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	un	1,00	R\$ 854,14	R\$ 854,14	19,10%	R\$ 1.017,28	R\$ 1.017,28
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	un	1,00	R\$ 772,49	R\$ 772,49	19,10%	R\$ 920,04	R\$ 920,04
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 122,03	R\$ 244,06	19,10%	R\$ 145,34	R\$ 290,68
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 564,90	R\$ 2.259,60	19,10%	R\$ 672,80	R\$ 2.691,20



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un	2,00	R\$ 855,94	R\$ 1.711,88	19,10%	R\$ 1.019,42	R\$ 2.038,84
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	un	1,00	R\$ 56.479,39	R\$ 56.479,39	0,00%	R\$ 56.479,39	R\$ 56.479,39
SF-04241	Coifa Lavadora para o CCPU	un	1,00	R\$ 165.735,00	R\$ 165.735,00	11,26%	R\$ 184.396,76	R\$ 184.396,76
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	m2	544,00	R\$ 508,00	R\$ 276.352,00	11,26%	R\$ 565,20	R\$ 307.468,80
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	m	162,00	R\$ 379,13	R\$ 61.419,06	11,26%	R\$ 421,82	R\$ 68.334,84
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	m	41,00	R\$ 471,78	R\$ 19.342,98	11,26%	R\$ 524,90	R\$ 21.520,90
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	m2	182,00	R\$ 1.017,35	R\$ 185.157,70	11,26%	R\$ 1.131,90	R\$ 206.005,80
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m2	215,00	R\$ 766,36	R\$ 164.767,40	19,10%	R\$ 912,73	R\$ 196.236,95
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m2	118,00	R\$ 118,27	R\$ 13.955,86	19,10%	R\$ 140,86	R\$ 16.621,48
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	m2	50,00	R\$ 495,30	R\$ 24.765,00	19,10%	R\$ 589,90	R\$ 29.495,00
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	kg	1.000,00	R\$ 25,28	R\$ 25.280,00	19,10%	R\$ 30,11	R\$ 30.110,00
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un	6,00	R\$ 1.385,04	R\$ 8.310,24	19,10%	R\$ 1.649,58	R\$ 9.897,48
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un	1,00	R\$ 793,00	R\$ 793,00	19,10%	R\$ 944,46	R\$ 944,46
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un	4,00	R\$ 4.694,96	R\$ 18.779,84	19,10%	R\$ 5.591,70	R\$ 22.366,80
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2	7,00	R\$ 621,62	R\$ 4.351,34	19,10%	R\$ 740,35	R\$ 5.182,45
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2	1.471,00	R\$ 569,84	R\$ 838.234,64	19,10%	R\$ 678,68	R\$ 998.338,28
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	27,00	R\$ 596,76	R\$ 16.112,52	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 19.189,98
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2	12,00	R\$ 596,76	R\$ 7.161,12	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 8.528,88
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	38,00	R\$ 596,76	R\$ 22.676,88	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 27.008,12
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 3.230,00	R\$ 12.920,00	11,26%	R\$ 3.593,70	R\$ 14.374,80
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	11,26%	R\$ 1.891,42	R\$ 7.565,68
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	un	5,00	R\$ 1.085,43	R\$ 5.427,15	19,10%	R\$ 1.292,75	R\$ 6.463,75
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	m	165,00	R\$ 43,69	R\$ 7.208,85	19,10%	R\$ 52,03	R\$ 8.584,95
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação	m	120,00	R\$ 93,18	R\$ 11.181,60	19,10%	R\$ 110,98	R\$ 13.317,60
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84	19,10%	R\$ 451,94	R\$ 1.807,76
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 156,81	R\$ 627,24	19,10%	R\$ 186,76	R\$ 747,04
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	m	11.606,00	R\$ 46,21	R\$ 536.313,26	19,10%	R\$ 55,04	R\$ 638.794,24
357							CUSTO DIRETO	R\$ 22.855.077,04
							CUSTO TOTAL	R\$ 25.502.766,00



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> não-desonerado
	% considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,25%
DF	0,76%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	19,10%

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> não-desonerado
	% considerado
AC	1,75%
S+G	0,39%
R	0,56%
DF	0,85%
L	3,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	11,26%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.



ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA - ME

Projeto – execução – manutenção – regularização de obras elétricas e civis

Av. América, 856 – Vila Planalto – TELEFAX – 3326-6350 - e-mail: eng-elec@hotmail.com

CNPJ: 08.594.071/0001-71

Campo Grande - MS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 5

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Coordenação de Processamento Externo de Licitações, nos termos do Capítulo XI - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Data de abertura: 04/12/2023

Nome da empresa: ENGELEC ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA-ME

CNPJ: 08.594.071/0001-71

Endereço: AV. AMERICA,856

CEP: 79009-060

Telefone: (67) 3023-2929 CELILR- 67-99981-0720

E-mail: eng-elec@hotmail.com

Dados Bancários: CAIXA ECONOMICA FEDERAL – AG-3144 – CONTA CORRENTE 580-7

Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o contrato) FATIMA DE SOUZA GOMES

CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato) 514.503.801-15

RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato) 5017/D-CREA-MT

Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)

Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X)Sim () Não

ITEM	QUANT.	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	01	IMPLEMENTAÇÃO CENTRO CULTURAL DOS PODERES DA UNIAO	R\$25.502.766,00	R\$ 25.502.766,00
				R\$	R\$
				R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$ 25.502.766,00

A presente proposta tem validade de 90 dias, com pagamento através do banco 104 agência nº 3144 c/c nº 580-7

Campo Grande, 06 de Dezembro de 2023.

08.594.071/0001-71

Fátima de Souza Gomes
Eng.ª Eletricista/Civ.
RG: 5017/D - Vista MS 77.000
ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA-ME
Nome: Fátima de Souza Gomes
Eng.ª Eletricista/Eletrônica/Civil
RG: 5017/D – CREA-MT
CPF: 514.503.801-15

ENGELEC ENGENHARIA
ELÉTRICA E CIVIL LTDA - ME
Av. América, 856
Vila Planalto - Cep: 79009-060
Campo Grande - MS



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar – SEMAGRO

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

54200880114

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Nome: ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



MSN2136142549

Nº DE VIAS CÓDIGO DO ATO CÓDIGO DO EVENTO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

CAMPO GRANDE

Local

29 Novembro 2021

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

☐ SIM

Processo em Ordem
À decisão

_____/_____/_____
Data

Responsável

☐ NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

☐ NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência



3ª Exigência



4ª Exigência



5ª Exigência



_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência



3ª Exigência



4ª Exigência



5ª Exigência



_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.



pág. 1/14



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



**SÉTIMA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
EMPRESA:**

**ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA
CNPJ/MF N 08.594.071/0001-71 – NIRE 5420088011-4**

FÁTIMA DE SOUZA GOMES, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, e

PAULO BARRETO – brasileiro, natural de Cuiabá – MT, nascido aos 25.01.1947, casado sob o regime de separação de bens, advogado, portador da cédula de identidade no R.G. nº 442.328 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 275.027.321-87, residente e domiciliado na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filho de Athanagildo Ciodoaldo Barreto e Iracy Fontes de Barreto, neste ato representado pela procuradora a Sra. Fátima de Souza Gomes, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, e

RAFAEL GALVÃO VIDAL, brasileiro, natural de Campo Grande – MS, nascido aos 27.05.1989, solteiro, Supervisor de Obras, portador da cédula de identidade no R.G nº 1.336.722 – expedida pela SSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 027.707.871-79, residente e domiciliado na Rua da Nogueira, nº 469, Bairro Tiradentes, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79041-020, neste ato representado pela procuradora a Sra. Fátima de Souza Gomes, brasileira, natural de Colorado – PR, nascida aos 14.03.1960, casada sob o regime de separação de bens, Engenheira Elétrica e Engenheira Civil, CREA-MT 5017/D, portadora da cédula de identidade no R.G nº 145.612 – expedida pela SSP/MT e inscrito no CPF sob o nº 514.503.801-15, residente e domiciliada na Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, bairro Vivendas do Bosque, na cidade de Campo Grande,



Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79021-390, filha de Antônio Augusto Gomes e de Odete de Souza Gomes, únicos sócios da sociedade limitada de nome empresarial **ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA ECIVIL LTDA**, constituída legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul, sob o NIRE 5420088011-4 e CNPJ nº 08.594.071/0001-71, em sessão de 19.01.2007, com sede na Avenida América, nº 856, Vila Planalto, na cidade de Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul, CEP 79009-060, resolvem, assim, alterar e consolidar o Contrato Social, nos termos da Lei 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Retira-se da sociedade o sócio Sr. **RAFAEL GALVÃO VIDAL**, CPF 027.707.871-79, doando e transferindo o total de suas quotas de Capital Social que representam 1% (um por cento) a sócia **FATIMA DE SOUZA GOMES**, CPF 514.503.801-15, já qualificados, valendo tanto para os cessionários bem como para a própria sociedade, recebendo todos os seus direitos e haveres, dando pelo presente instrumento plena quitação.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social de R\$ 3.200.000,00 (Três milhões e duzentos mil reais), já totalmente integralizado, dividido em 3.200.000 (Três milhões e duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas, em moeda corrente do país, pelos sócios e distribuído da seguinte forma:

FÁTIMA DE SOUZA GOMES	99%	3.168.000	COTAS	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO	1%	32.000	COTAS	R\$ 32.000,00
TOTAL	100%	3.200.000	COTAS	R\$3.200.000,00

As demais cláusulas do Contrato Social, não alteradas pelo presente instrumento, permanecerão em pleno vigor.

Face à alteração havida, os sócios resolvem de comum acordo consolidar o vigente contrato social que a partir desta alteração vigora na seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **ENGELEC – ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL LTDA**, e tem sua sede na Avenida América, nº 856, bairro Vila Planalto, CEP 79009-060, em Campo Grande, Estado do Mato Grosso do Sul.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social é no valor de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais) representado por 3.200.000 (três milhões e duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas, em moeda corrente do País, pelos sócios, e distribuído da seguinte forma:



FÁTIMA DE SOUZA GOMES	99%	3.168.000	COTAS	R\$ 3.168.000,00
PAULO BARRETO	1%	32.000	COTAS	R\$ 32.000,00
TOTAL	100%	3.200.000	COTAS	R\$3.200.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, na forma do artigo 1052 da lei 10.406/2002. Cada quota é indivisível e confere e seu titular o direito a um voto nas deliberações sociais.

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto social da empresa será: Prestação de Serviços, Consultoria, Fiscalização, Gerenciamento de Obras, Serviços de Engenharia, Arquitetura, Projetos, e Execuções de Obras de Construção Civil, Elétrica de Alta e Baixa Tensão, Eletrônica, Desenvolvimento Urbano, Urbanismo, Paisagismo, Poda de Árvores, Treinamento e Capacitação de Recursos Humanos em todas as áreas especificadas.

CLÁUSULA QUARTA - A sociedade iniciou suas atividades em 19 de janeiro de 2007, e o seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA - Observada as disposições legais, o sócio que pretende retirar-se da sociedade receberá sua participação no capital social e não será acrescida ou diminuída de eventuais saldos em conta corrente resultante do balanço especial apurado para esse fim.

CLÁUSULA SÉTIMA - A administração da sociedade será exercida isoladamente pela sócia FÁTIMA DE SOUZA GOMES, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização dos outros sócios.

CLÁUSULA OITAVA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

CLÁUSULA NONA - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), no caso do sócio majoritário, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 5/14

patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio remanescente que irá dar continuidade.

CLÁUSULA DÉCIMA - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Fica eleito o for de Campo Grande, neste Estado de Mato Grosso do Sul, para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Por estarem assim justos e contratados assim assinam o presente instrumento.

Campo Grande/MS, 23 de agosto de 2021.

PAULO BARRETO

FÁTIMA DE SOUZA GOMES

RAFAEL GALVÃO VIDAL





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  		
Selo Ouro - Certificado Digital		





VALDETH PEREIRA CONTABILIDADE

Contabilidade em Geral, Auditoria e Consultoria Tributária



PROCURAÇÃO PARTICULAR

Outorgantes: **PAULO BARRETO**, inscrito no CPF sob nº 275.027.321-87, RG 442.328 SSP/MT, domiciliado / residente Rua Doutor Sylvio Muller, nº 194, Bairro Vivendas do Bosco, em Campo Grande-MS - CEP 79021-390 e **RAFAEL GALVAO VIDAL**, inscrito no CPF sob nº 027.707.871-79, RG 1336722 SEJUSP MS, domiciliado / residente à Rua da Nogueira, nº 469, Bairro Tiradentes, em Campo Grande - MS.

Outorgado: **FATIMA DE SOUZA GOMES**, inscrito no CPF sob nº 514.503.801-15, RG 145.612 SSP/MT, domiciliado / residente Rua Doutor Sylvio Muller, número 194, Bairro Vivendas do Bosco, em Campo Grande-MS - CEP 79021-390, constitui, neste ato como sua bastante procuradora, com poderes para representá-lo junto a **Junta Comercial do Estado de MS**, com poderes para requerer e assinar digitalmente alterações contratuais e balanço da empresa **ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA**, CNPJ **08.594.071/0001-71**, da qual é Sócio Administrador, responsabilizando-se por todos os atos praticados no cumprimento deste instrumento.

Campo Grande-MS, 01 de setembro de 2021

3º OFÍCIO
PAULO BARRETO

RECONHECIMENTO NO VERSO
3º SERVIÇO DE NOTAS

RAFAEL GALVAO VIDAL
RAFAEL GALVAO VIDAL



Rua: Gonçalves Dias, 567 - Residencial São Bento - Bloco: C Apto.: 1 - Jardim Monte Líbano - 79.004-210- Campo Grande - MS 067.3331-1852 valdeeth@terra.com.br



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.juce.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
 Tabelião ELY AYACHE | R. Arlete Maria Coelho, 1492 - Centro - FAX (67) 3027-2333

Reconheço por Verdadeira a Firma(s) de: **PAULO BARRETO**

Sala(s): **8052071-855-RFA**

Em Teste: **VERA LUCIA** da Verdade: **P. 48**

ESCREVENTE VERA LUCIA IKEHARA CABRERA

Campo Grande MS, 02 de setembro de 2021 DP: **RAFAELLA**

ENDL: R\$ 6,00 ISS: R\$ 0,30 FMP: R\$ 0,60 FJ10X: R\$ 0,60 FJ10Y: R\$ 0,60

SELO: R\$ 3,00 TOTAL: R\$ 11,10

SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br

VERA LUCIA IKEHARA CABRERA
Escrevente

COPIA AUTENTICADA



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667, Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
Secretário-Geral



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/096.975-0	MSN2136142549	22/11/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.



pág. 10/14

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO(S) DOCUMENTO(S) ANEXO(S)
REGISTRO DIGITAL

Eu, FATIMA DE SOUZA GOMES, BRASILEIRA, CASADO, ENGENHEIRA,
DATA DE NASCIMENTO 14/03/1960, RG Nº 145612 SSP-MS, CPF 514.503.801-15,
RUA DOUTOR SYLVIO MULLER, Nº 194, BAIRRO VIVENDAS DO BOSQUE, CEP
79021-390, CAMPO GRANDE - MS, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os
documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital
na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS
E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Campo Grande, 29 de novembro de 2021.

FATIMA DE SOUZA GOMES

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha – Secretário-Geral.


NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 11/14



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, de CNPJ 08.594.071/0001-71 e protocolado sob o número 21/096.975-0 em 24/11/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 54783677, em 29/11/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Diego de Souza Paes.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Nivaldo Domingos da Rocha. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.503.801-15	FATIMA DE SOUZA GOMES	29/11/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 29/11/2021



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucems](https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) informando o número do protocolo 21/096.975-0.



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
 Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL



Documento assinado eletronicamente por Diego de Souza Paes, Servidor(a) Público(a), em 29/11/2021, às 13:25.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucems](#) informando o número do protocolo 21/096.975-0.



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
 Certifico registro sob o nº 54783677 em 29/11/2021 da Empresa ENGELEC - ENGENHARIA ELETRICA E CIVIL LTDA, CNPJ 08594071000171 e protocolo 210969750 - 24/11/2021. Autenticação: 3E8DC3C551171AEAD6E847FF0609522BB57A667. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucems.ms.gov.br> e informe nº do protocolo 21/096.975-0 e o código de segurança EfeF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/11/2021 por Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO
GROSSO DO SUL
Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
257.185.331-72	NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA

Campo Grande, segunda-feira, 29 de novembro de 2021

