

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES : "A" - SINAPI/JUNHO/2024 - NÃO DESONERADA

"B" - COTAÇÃO

"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO)

RESP

CREA:

TECNICO:

PROP:

CPF:

LOCAL : Hospital Municipal São Lucas

ART:

MUNICIPIO: Cerejeiras-RO

BDI: 22,47%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO PARCIAL S/BDI			VALOR TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	PARCIAL C/BDI	
SERVIÇOS INICIAIS									
0.0	SERVIÇOS:								
0.1	COTAÇÃO	-	Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 4 unidades de Exaustores Axial; fixação dos exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearnento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação. Instalação e interligação do duto de saída de ar quente da secadora de roupas para a parte exterior do ambiente, e fornecimento com instalação de 1 unidade de coifa com isolante térmico acima do equipamento, afim de proteção do forro, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	1,00	32.680,40	40.023,68	40.023,68	
0.2	COTAÇÃO	-	Serviço de adequação física do Laboratório do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 2 unidade de Exaustores Axial, fixação do exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearnento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	1,00	15.355,14	18.805,41	18.805,41	
0.3	COTAÇÃO	-	Serviço de adequação física da Cozinha do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 3 unidades de coifas com os seus respectivos exaustores em Aço Inox, construção de cobertura para saída de gases da cozinha, fixação das coifas devidamente energizados com acionamento (cabearnento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação das coifas, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante das Coifas e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todo o material necessário para realização dos serviços de instalações, fixações e construção da cobertura da saída de gases. Teste hidrostático da rede canalizada de gás GLP, conforme NR - 13 com emissão de laudo do profissional devidamente habilitado. Seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	1,00	23.612,08	28.917,70	28.917,70	
CUSTO TOTAL DA OBRA PARA UMA RESIDENCIA R\$ 87.746,79									
(OITENTA E SETE MIL E SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS))									

Júnior Fabiano
Júnior Fabiano Rocha Lima
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
CREA n.º 120.007.036-4



D: 557328 e CRC: 9B6169BF

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRICAO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
0.1	Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 4 unidades de Exaustores Axial; fixação dos exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearnento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação. Instalação e interligação do duto de saída de ar quente da secadora de roupas para a parte exterior do ambiente, e fornecimento com instalação de 1 unidade de coifa com isolante térmico acima do equipamento, afim de proteção do forro, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	32.680,40							
				COTAÇÃO	001	Exaustores Axial com coifa	UN	4,0000000	7.631,19	30.524,76
					104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,1100000	7,18	58,22
				COMPOSIÇÃO		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0345000	894,97	30,87
				COMPOSIÇÃO	88629	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,6000000	12,09	418,31

COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,6500000	16,21	140,21
COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,8000000	7,18	745,28
COMPOSIÇÃO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,9500000	17,90	464,50
COMPOSIÇÃO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	71,41	71,41
COMPOSIÇÃO	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000000	56,71	226,84

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRICAO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
0.2	Serviço de adequação física do Laboratório do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 2 unidade de Exaustores Axial, fixação do exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearmento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	15.355,14							
				COTAÇÃO	001	Exaustores Axial	UN	2,0000000	7.631,19	15.262,38



COMPOSIÇÃO	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1100000	7,18	15,14
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0244000	894,97	21,83
COMPOSIÇÃO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,1100000	12,09	25,50
COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,2200000	7,18	30,29

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRICAO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
0.3	Serviço de adequação física da Cozinha do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 3 unidades de coifas com os seus respectivos exaustores em Aço Inox, construção de cobertura para saída de gases da cozinha, fixação das coifas devidamente energizados com acionamento (cabearamento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação das coifas, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante das Coifas e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todo o material necessário para realização do serviços de instalações, fixações e construção da cobertura da saída de gases. Teste hidrostático da rede canalizada de gás GLP, conforme NR - 13 com emissão de laudo do profissional devidamente habilitado. Seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.	SERV	23.612,08							
				COTAÇÃO	001	Exaustores Axial com coifa	UN	3,0000000	7.631,19	22.893,57



COMPOSIÇÃO	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,7033333	7,18	19,40
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0115000	894,97	10,29
COMPOSIÇÃO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,5333333	12,09	139,43
COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,8833333	16,21	46,73
COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,6000000	7,18	248,42
COMPOSIÇÃO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,6500000	17,90	154,83
COMPOSIÇÃO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3333333	71,41	23,80
COMPOSIÇÃO	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,3333333	56,71	75,61


 Júnior Fabiano Rocha Lima
ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
 CREA n.º 120.007.036-4



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO)

PROP:

CPF:

LOCAL : Hospital Municipal São Lucas

MUNICÍPIO: Cerejeiras-RO

0.0 SERVICOS:

- 0.1 Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 4 unidades de Exaustores Axial; fixação dos exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearnoento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação. Instalação e interligação do duto de saída de ar quente da secadora de roupas para a parte exterior do ambiente, e fornecimento com instalação de 1 unidade de coifa com isolante térmico acima do equipamento, afim de proteção do forro, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.

1,00 UND

- 0.2 Serviço de adequação física do Laboratório do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 2 unidade de Exaustores Axial, fixação do exaustores devidamente energizados com fase, neutro e terra (cabearnoento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação dos exaustores, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante dos exaustores e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todos os materiais necessários para realização dos serviços de instalações e fixação, seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.

1,00 UND

- 0.2 Serviço de adequação física da Cozinha do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO) com o fornecimento e instalação de 3 unidades de coifas com os seus respectivos exaustores em Aço Inox, construção de cobertura para saída de gases da cozinha, fixação das coifas devidamente energizados com acionamento (cabearnoento de fase, neutro e terra independentes), passagem de fios necessários, fixação na parede, e realização de acabamento após a passagem dos cabos e fixação das coifas, acionamento elétrico automático com dispositivos de proteção conforme manual do fabricante das Coifas e norma vigente e instalação de aterramento adequado conforme manual do equipamento se for necessário com fornecimento de todo o material necessário para realização dos serviços de instalações, fixações e construção da cobertura da saída de gases. Teste hidrostático da rede canalizada de gás GLP, conforme NR - 13 com emissão de laudo do profissional devidamente habilitado. Seguindo as devidas adequações necessárias conforme RDC 50.

1,00 UND


Júnior Fabiano Rocha Lima
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
CREA n.º 120.007.036-4



OBRA : Serviço de adequação física da Lavanderia do Hospital Municipal São Lucas (Cerejeiras-RO)

RESP TECNICO:

B.D.I. EQUIPAMENTO.: 10,89%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO DE SERVIÇO E INSUMOS (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

COMPONENTES DO B.D.I.	PERCENTUAL	REFERENCIA	TRIBUTOS (F=IMPOSTOS)	PERCENTUAL	%	ITENS NÃO INCLUSOS NO BDI	%
A - ADMINISTRACAO CENTRAL	3,00%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	PIS	0,65	%	ADMINISTRACAO DA OBRA	0,00 %
B - CUSTO FINANCEIROS	0,59%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	COFINS	3,00	%	CANTEIRO DE OBRA	0,00 %
C - RISCOS	0,97%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	ISS** PM.GUAJARÁ-MIRIM	5,00	%	MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	0,00 %
D - SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	PREVIDÊNCIA SOCIAL		%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS COM BDI A PARTE	0,00 %
E - LUCRO OPERACIONAL	6,16%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA			%	SEGUROS	0,00 %
F- IMPOSTOS	8,65%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA			%	TAXAS DIVERSAS	0,00 %
			TOTAL	8,65	%		0,00 %

A - Pró-labore dos sócios, salários dos demais empregados da Contratada, despesas correntes (água, luz, telefone, internet, etc)

B - Adotado dentro de uma faixa de lucratividade média de acordo com os Acórdãos e bibliografia citados abaixo (campo observação).

C - No presente objeto trataria de fatores que poderiam comprometer a reforma como motivos de força maior (chuvas, guerras, greves, saques) e outros problemas de previsibilidade relativa tais como (dificuldade de se obter insumos, problemas com fornecedores, atraso no pagamento das medições, atrasos de terceiros, aumento da inflação, aumento da taxa de juros, oscilações de produtividade, interrupções não programadas de trabalho).

D - Adotado o valor do 1ª Quartil do BDI Diferenciado com base nos Acórdãos abaixo citados.

BDI Diferenciado aplicado aos seguintes itens da planilha: 6.2.4; 15.6; 15.7; 15.8; 15.9; 15.10; 22.1.

$$BDI = (1 + A + C + D) \times (1 + B) \times (1 + E) / (1 - F) - 1$$

TAXA DO B.D.I.

22,47%

O valor do BDI foi arredondado para duas casas decimais do percentual.

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E DO CNJ (Artigo 15 da Resolução CNJ Nº 114 de 2010) e (ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU- Plenário). UTILIZADO ISSQN DE 2,5% CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 09/2015 DO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ-MIRIM ART. 62 §1, INCISO III

FONTE:

- Acórdão nº 2622/2013- Tcu - Plenário Relator: Ministro-Substituto Marcos Bemquerer Costa, 25 de Setembro de 2013.

- Acórdão nº 2.369/2011, relatório. Órgão julgador: Plenário. Relator: Ministro Benjamin Zymler. Brasília, 31 ago. 2011. DOU, 08 ago. 2008.

- Acórdão nº 1.591/2008, relatório. Órgão julgador: Plenário. Relator: Ministro Benjamin Zymler. Brasília, 13 ago. 2008. DOU, 08 ago. 2008.

- Acórdão nº 235/2007- Tcu - Plenário Relator: Ministro Guilherme Palmeira, 14 de Março de 2007.

- Acórdão nº 1.595/2006, relatório. Órgão julgador: Plenário. Relator: Ministro Guilherme Palmeira. Brasília, 30 ago. 2006. DOU, 01 set. 2006.

Júlio Fabiano
Júlio Fabiano Rocha Lima
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
CREA n.º 120.007.036-4



D: 557328 e CRC: 9B6169BF



Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Av. das Nações
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento		Identificação/Número		Data	
Documentos		ADEQUAÇÃO_DO_HOSPITAL_MUNICIPA		10/09/2024	
ID:	557328	Processo		Documento	
CRC:	9B6169BF				
Processo:	1-4297/2024				
Usuário:	Jefferson Patricio Dietrich				
Criação:	10/09/2024 11:13:38 Finalização: 10/09/2024 11:13:38				
MD5:	EA932DF3C11FF57B4E496FB4B34D5062				
SHA256:	A8ADC0DF4500549856ADB7AE490EED477CFE1563666F708E0E0BA5418E014AAE				
Súmula/Objeto:					
do processo					
INTERESSADOS					
HOSPITAL SÃO LUCAS		Cerejeiras		RO	10/09/2024 11:13:38
ASSUNTOS					
Contratação de empresa para prestação de serviços				10/09/2024 11:13:38	

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 557328 e o CRC 9B6169BF.