



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS		BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA		REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro		DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT		(Valores S/ desoneração MDO)	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO	51.531,97	4,26%
2	CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO	129.150,58	10,68%
3	CONSTRUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS	285.482,20	23,60%
4	REFORMA DO BLOCO 1	181.216,58	14,98%
5	REFORMA DO BLOCO 2	107.052,15	8,85%
6	REFORMA DO BLOCO 3	83.146,95	6,87%
7	REFORMA DO BLOCO 4	82.134,90	6,79%
8	REFORMA DO BLOCO 5	81.612,23	6,75%
9	REFORMA DO BLOCO 6	36.248,04	3,00%
10	REFORMA DOS ANEXOS, QUADRA E ÁREA EXTERNA	164.029,66	13,56%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.008,79	0,66%
TOTAL:		1.209.614,05	100,00%
Valor Total de: UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS			
ÁREA A EDIFICAR:		2.745,38	m²
CUSTO POR ÁREA:		440,60	R\$/m²

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

DESCRIÇÃO DA OBRA

Adequação dos espaços para acessibilidade, ampliação e reforma da Escola Municipal Getúlio Vargas no Município de Nova Lacerda MT com área total de 2745,38 m²

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto executivo. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só será admitida com autorização do autor do projeto executivo.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas.

1 SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO

Esse item trata dos serviços preliminares a serem executados no início das obras, como serviços de implantação de placa de obra, de mobilização de máquinas, equipamentos e pessoal, implantação de canteiro e a administração local necessária ao início das obras, tudo como segue descrito abaixo:

1.1	NL74209	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²
1.2	NL00001	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	un
1.3	NL00002	Implantação de canteiro	un
1.4	NL00003	Administração local	un

2 CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO

Este item trata da demolição e retirada dos portões de entrada, dos gradis, das alvenarias e dos pisos existentes, para dar lugar a edificação que servirá de recepção bem como da passarela com cobertura metálica que a liga ao bloco 01.

A edificação em questão terá fundação prevista em sapata de concreto armado nos vértices e nos pontos de interseção das paredes, por ter pouca exigência das cargas estas terão dimensões mínimas de 80 x 80 x 25 cm a uma profundidade variável de 1,0 a 1,5 m armada com aço CA50 Ø 6,3mm a cada 15 cm, sob as quais se elevam pilares que seguirão até altura de respaldo em seção mínima de 12 x 30 cm, armado com aço CA50 4 Ø 10,0 mm e estribos de Aço CA60 5mm a cada 15 cm, contará com viga baldrame de seção 12 x 25, viga de respaldo e viga fechamento na mesma seção em concreto armado com aço CA50 4 Ø 8,00 mm e estribos em aço CA60 Ø 5,00 a cada 15 cm, contará também com verga sobre a porta e verga e contraverga nos vãos de janela com transpasse mínimo de 30 cm e seção mínima de 10 x 10 cm e armação em aço CA60, podendo ser premoldada.

Contará com alvenaria de elevação em tijolo cerâmico de 8 furos dimensão mínima de 19 x 19 x 9, assentadas com argamassa de cimento/cal/areia traço 1:2:8, devidamente chapiscada e aplicada o reboco do tipo massa única em cimento/cal/areia no traço 1:2:6 com recobrimento mínimo de 20 mm feito a prumo com acabamento desempenado e alisado a feltro. A cobertura será do tipo ondulada de fibrocimento espessura de 6mm sobre estrutura em terça metálica, receberá pingadeira, rufo e calhas tendo para tanto tubulação que conduza as águas coletadas até a sarjeta pública em PVC dimensão mínima de DN100mm. Toda a edificação receberá contrapiso em concreto simples h=7cm e piso em granilite polido moldado no local com rodapé em piso cerâmico. O forro será em PVC branco aparafusado sob estrutura em tubo de seção quadrada 15 x 15 mm com espaçamento máximo de 50 cm entre ripas no sentido ortogonal às placas de forro. As esquadrias serão em vidro temperado incolor com perfis de alumínio anodizado nas dimensões definidas em projeto e a pinturas interna e externa serão em tinta acrílica acetinada nas cores e padrões institucionais. O edifício receberá em sua fachada um detalhe em ACM e letra caixa em aço inoxidável.

As instalações elétricas e hidráulicas seguirão o padrão mínimo das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas -ABNT e do exigido pela concessionária.



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

A passarela que liga a recepção ao bloco 01 terá um piso plano inclinado ligando a desnível zero os dois edifícios formado em concreto simples $h=7\text{cm}$ desempenado, contido por alvenaria de tijolo comum e revestido com chapisco e emboço, a estrutura e a cobertura serão do tipo metálica nos formas e dimensões previstas em projeto e pintura com fundo anticorrosivo e tinta esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

2.1 Demolição e Retirada

2.1.1	NL00004	Retirada de portões e grades sem reaproveitamento	m^2
2.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m^3
2.1.3	97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m^3
2.1.4	98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018	Un
2.1.5	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018	Un

2.2 Infraestrutura

2.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m^3
2.2.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m^3
2.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), $f_{bk} = 4,5 \text{ mpa}$, para paredes com área líquida menor que 6m^2 , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m^2
2.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, $e=25 \text{ mm}$, 1 utilização. Af_06/2017	m^2
2.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
2.2.6	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
2.2.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
2.2.8	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
2.2.9	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, $f_{ck} 30 \text{ mpa}$, com uso de jericá -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m^3
2.2.10	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m^2

2.3 Elevações, Estrutura e revestimento

2.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m^2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m^2
2.3.2	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m^2
2.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg
2.3.4	92777	em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

2.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg
2.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³
2.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²
2.3.8	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²
2.3.9	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²
2.3.10	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²
2.4		Pavimentação	
2.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³
2.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²
2.4.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²
2.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m
2.4.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³
2.5		Esquadrias e Fachada	
2.5.1	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	Un
2.5.2	102181	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²
2.5.3	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²
2.5.4	NL37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²
2.5.5	NL00006	Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica	Un
2.5.6	NL10856	Letra aço inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo) - Fornecimento e instalação	Un
2.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Forro	
2.6.1	NL00007	Terça em perfil UDC 100 x 40 x 15 #2,00mm, apoiada, chumbada e amarrada a estrutura com arame galvanizado 16bwg, incl. pintura antioxidante e esmalte sintético.	Kg
2.6.2	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²
2.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
2.6.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

2.6.5	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m
2.6.6	89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un
2.6.7	96111	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
2.6.8	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
2.7		Pintura e Acabamentos	
2.7.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
2.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²
2.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
2.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
2.7.5	100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²
2.8		Instalações Elétricas e Hidráulicas	
2.8.1	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
2.8.2	93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
2.8.3	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
2.8.4	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
2.8.5	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
2.8.6	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
2.8.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
2.8.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

2.8.9	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un
2.8.10	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un
2.8.11	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Un
2.8.12	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
2.8.13	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un
2.8.14	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	Un
2.9		Construção de Passarela de Ligação	
2.9.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³
2.9.2	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²
2.9.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³
2.9.4	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m ³
2.9.5	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m ²
2.9.6	NL00008	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico e tesouras inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg
2.9.7	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m ²

3

CONSTRUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS

Este item trata da demolição e retirada das coberturas e estruturas da varanda do bloco 5 bem como de parte dos beirais dos blocos 1, 2, 3 e 4, da elevação das alvenarias dos oitões, bem como da demolição e retirada dos elementos de concreto dos pisos, calçadas e rampas irregulares para dar lugar ao novo calçamento revestido em granilite em planos inclinados conformados com os patamares dos blocos ali interligados.

É previsto para o local a construção de cobertura de interligação metálica no formato shed com telhamento metálico e claraboia em polycarbonato compacto, calhas em aço e fechamento metálico, apoiadas parte nas estruturas existentes parte em sapatas de concreto armado e pilares metálicos preenchidos com concreto armado.

As instalações elétricas seguirão o padrão mínimo das normas da ABNT e do exigido pela concessionária.

3.1

Demolição e Retirada



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

3.1.1	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
3.1.2	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
3.1.3	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ³
3.1.4	97627		
		Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ³
3.1.5	97625		
		Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ³
3.2		Infraestrutura	
3.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³
3.2.2	101619		
		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m ³
3.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m ² , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m ²
3.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m ²
3.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.2.6	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.2.7	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg
3.2.8	96555		
		Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m ³
3.3		Elevações, Estrutura e revestimento	
3.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m ²
3.3.2	92411		
		Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m ²
3.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg
3.3.4	92777	em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg
3.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg
3.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m ³
3.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

3.3.8	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m ²
3.4		Pavimentação	
3.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³
3.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²
3.4.3	101752		
		Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m ²
3.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m
3.4.5	94990		
		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m ³
3.5		Grades e Proteções	
3.5.1	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	m
3.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Fechamento	
3.6.1	NL00009		
		Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico, vigas treliçadas e pilares inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	Kg
3.6.2	94213		
		Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m ²
3.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
3.6.4	94228		
		Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
3.6.5	NL00010		
		Fechamento em polycarbonato compacto translúcido azul espessura 3mm inclusive perfis - fornecimento e instalação	m ²
3.6.6	89584		
		Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un
3.7		Instalações Elétricas	
3.7.1	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
3.7.2	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	Un
3.7.3	91871	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
3.7.4	95805		
		Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	Un
3.7.5	NL39389		
		Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un
3.7.6	91924		
		Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
4		REFORMA DO BLOCO 1	



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

Para reforma do bloco 1 foi considerado as quatro salas de aula sendo uma adaptada a sala de informática; outra a sala da secretaria escolar; outras duas salas administrativas com varanda, refeitório, cozinha e dois depósitos.

Para as quatro salas de aula e as duas salas administrativas é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, substituições das aberturas de janelas metálicas para vidro temperado, as substituições dos portais e portas madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda com vão livre maior que 80 cm e implantação de lousa de vidro. Receberão reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

Nas varandas serão substituídos os pisos por piso granilite polido e rodapé cerâmico, forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada. Os pilares receberão tratamento semelhante ao das paredes externas e os beirais também receberão forro de PVC com passarinheira em chapa galvanizada.

O refeitório receberá fechamento metálico tipo persiana em telha galvanizada e estrutura metálica no vão a leste forro de PVC e passarinheira em chapa galvanizada, a cozinha bem como o refeitório receberão tratamento e pintura semelhante ao padrão externo do bloco, será substituído a janela da cozinha por balcão com peitoril mais acessível aos alunos menores.

4.1 Serviços Preliminares

4.1.1

NL00011 Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço m²

4.1.2 NL00012 Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças. m²

4.1.3 97640 Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 m²

4.1.4 97645 Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 m²

4.1.5 97644 Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 m²

4.1.6 NL00013 Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento m²

4.1.7 NL00014 Remoção de quadro negro com uso de martelo Un

4.2 Elevações, Fechamentos e Revestimento

4.2.1 NL00015 Estrutura de fechamento tipo persiana metálica em chapa dobrada UDC inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético. kg

4.2.2 94213 Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 m²

4.2.3 NL00016 Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo Un

4.2.4 NL00017 Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro m²

4.3 Pavimentação

4.3.1 96995 Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017 m³

4.3.2 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 m²

4.3.3 101752 Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020 m²

4.3.4 88650 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014 m



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

4.4		Esquadrias e Proteções	
4.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un
4.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²
4.4.3	99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019	m²
4.4.4	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m²
4.5		Forros e Acabamentos	
4.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
4.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
4.6		Instalações Elétricas	
4.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²
4.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
4.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
4.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
4.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
4.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
4.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
4.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
4.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
4.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
4.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
4.7		Instalações Hidrossanitária e Pluvial	
4.7.1	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m
4.7.2	101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	Un
4.8		Pintura	
4.8.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²
4.8.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

4.8.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
4.8.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
4.8.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²

5 REFORMA DO BLOCO 2

Para reforma do bloco 2 foi considerado as três salas de aula e varanda.

Para as três salas de aula é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, substituição das aberturas de janelas metálicas para vidro temperado, a substituição dos portais e portas por novas em madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda com vão livre maior que 80 cm e implantação de lousa de vidro. Receberá reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

Nas varandas serão substituídos os pisos por piso granilite polido e rodapé cerâmico, forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada, os pilares receberão tratamento semelhante ao das paredes externas e os beirais também receberão forro de PVC com passarinheira em chapa galvanizada.

5.1 Serviços Preliminares

5.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²
5.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²
5.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
5.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
5.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
5.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²
5.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un

5.2 Elevações, Fechamentos e Revestimento

5.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un
5.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²

5.3 Pavimentação

5.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³
5.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²
5.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²
5.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m

5.4 Esquadrias e Proteções

5.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un
-------	---------	--	----



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

5.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²
5.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²
5.5		Forros e Acabamentos	
4.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
4.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
5.6		Instalações Elétricas	
5.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²
5.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
5.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
5.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
5.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
5.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
5.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
5.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
5.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
5.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
5.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
5.7		Pintura	
5.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²
5.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²
5.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
5.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
5.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²
6		REFORMA DO BLOCO 3	
		Para reforma do bloco 3 foi considerado as três salas de aula e varanda.	



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

Para as três salas de aula é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, substituição das aberturas de janelas metálicas para vidro temperado, a substituição dos portais e portas por novas em madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda com vão livre maior que 80 cm e implantação de lousa de vidro. Receberá reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

Nas varandas serão substituídos os pisos por piso granilite polido e rodapé cerâmico, forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada, os pilares receberão tratamento semelhante ao das paredes externas e os beirais também receberão forro de PVC com passarinheira em chapa galvanizada.

6.1 Serviços Preliminares

6.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m ²
6.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m ²
6.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
6.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
6.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
6.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m ²
6.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un

6.2 Elevações, Fechamentos e Revestimento

6.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un
6.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m ²

6.3 Pavimentação

6.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³
6.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²
6.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m ²
6.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m

6.4 Esquadrias e Proteções

6.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un
6.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m ²
6.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m ²

6.5 Forros e Acabamentos

6.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m ²
6.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

6.5.3	NL00019		
6.5.4	94231	Confecção e instalação de passarineira em chapa galvanizada 0,43 mm Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
6.6		Instalações Elétricas	
6.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m ²
6.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
6.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
6.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
6.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
6.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
6.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
6.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
6.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
6.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
6.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
6.7		Pintura	
6.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m ²
6.7.2	88485		
6.7.3	88489	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m ²
6.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m ²
6.7.5	102225	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m ²
		Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m ²
7		REFORMA DO BLOCO 4	

Para reforma do bloco 4 foi considerado as três salas de aula e varanda.

Para as três salas de aula é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, substituição das aberturas de janelas metálicas para vidro temperado, a substituição dos portais e portas por novas em madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda com vão livre maior que 80 cm e implantação de lousa de vidro. Receberá reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

Nas varandas serão substituídos os pisos por piso granilite polido e rodapé cerâmico, forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada, os pilares receberão tratamento semelhante ao das paredes externas e os beirais também receberão forro de PVC com passarinheira em chapa galvanizada.

7.1 Serviços Preliminares

7.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m ²
7.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m ²
7.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
7.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
7.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²
7.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m ²
7.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un

7.2 Elevações, Fechamentos e Revestimento

7.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un
7.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m ²

7.3 Pavimentação

7.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³
7.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²
7.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m ²
7.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m

7.4 Esquadrias e Proteções

7.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un
7.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m ²
7.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m ²

7.5 Forros e Acabamentos

7.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m ²
7.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
7.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m
7.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m

7.6 Instalações Elétricas

7.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m ²
-------	---------	---	----------------



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

7.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
7.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
7.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
7.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
7.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
7.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
7.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
7.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
7.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
7.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
7.7		Pintura	
7.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²
7.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²
7.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
7.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
7.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²
8		REFORMA DO BLOCO 5	

Para reforma do bloco 5 foi considerado as três salas de aula dois banheiros coletivos mais dois sanitários individuais e um corredor de manutenção, tendo em vista que a varanda fora demolida na fase de construção da interligação dos blocos.

Para as três salas de aula é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, sendo que nas duas salas a esquerda dos sanitários será necessário a elevação do piso e esquadrias para reduzir os desníveis e garantir a acessibilidade, substituição das aberturas de janelas metálicas para vidro temperado, a substituição dos portais e portas por novas em madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda com vão livre maior que 80 cm e implantação de lousa de vidro. Receberá reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

Os beirais receberão forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada. Os banheiros e sanitários receberão pequenos reparos e manutenção nos dispositivos hidrossanitários.

8.1 Serviços Preliminares

8.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²
8.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

8.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
8.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
8.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
8.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²
8.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un
8.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento	
8.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un
8.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²
8.3		Pavimentação	
8.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³
8.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²
8.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²
8.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m
8.4		Esquadrias e Proteções	
8.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un
8.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²
8.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m²
8.5		Forros e Acabamentos	
8.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
8.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
8.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinho em chapa galvanizada 0,43 mm	m
8.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
8.6		Instalações Elétricas	
8.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²
8.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
8.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
8.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
8.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
8.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

8.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
8.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
8.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
8.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
8.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
8.7		Pintura	
8.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²
8.7.2	88485		
8.7.3	88489	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m² m²
8.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
8.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²
9		REFORMA DO BLOCO 6	

Para reforma do bloco 6 foi considerado as uma sala de professores, uma sala de coordenação e um sanitário, anexo a ele consideramos dois sanitários adaptados a pessoas com deficiência, além das coberturas de ligação.

Para as duas salas é previsto a manutenção reparo e substituição de elementos de cobertura a se observar, a substituição dos forros, a substituição dos pisos por granilite com rodapé cerâmico, a cobertura de ligação com o bloco 1 deverá receber piso granilite polido com rodapé cerâmico, forro de PVC e passarinheira recortada em chapa galvanizada. Receberá reparos e tratamentos com fundo preparador nas paredes internas e externas, lixamento e pintura em tinta acrílica acetinada / esmalte sintético nas cores e padrões institucionais.

Os beirais receberão forro de PVC branco e passarinheira feito em chapa galvanizada recortada. Os banheiros e sanitários receberão pequenos reparos e manutenção nos dispositivos hidrossanitários.

9.1 Serviços Preliminares

9.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²
9.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²
9.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²
9.1.4	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²
9.1.5	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un

9.2 Elevações, Fechamentos e Revestimento

9.2.1	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²
-------	---------	---	----

9.3 Pavimentação

9.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³
-------	-------	--	----



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

9.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²
9.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²
9.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m
9.4		Esquadrias e Proteções	
9.4.1	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m²
9.5		Forros e Acabamentos	
9.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²
9.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m
9.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m
9.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m
9.6		Instalações Elétricas	
9.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²
9.6.2	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
9.6.3	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
9.6.4	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un
9.6.5	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un
9.6.6	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
9.6.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m
9.6.8	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.6.9	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un
9.7		Pintura	
9.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²
9.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²
9.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²
9.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²
10		REFORMA DOS ANEXOS, QUADRA E ÁREA EXTERNA	

Para reforma dos anexos, quadra coberta e áreas externas foram considerados os anexos 1, 2 e 4, como construção em alvenaria em formato hexagonal com cobertura em telha de fibrocimento, piso rustico, o anexo 3 trata-se de um depósito em alvenaria e o anexo 5, uma edificação em madeira que hoje serve como depósito, consideramos a quadra coberta e área externa como pátio, muros e calçamento. Os blocos de salas de aula edificadas em placas termoacústico cedidos pela Secretaria de Estado de Educação, não foram considerados nessa reforma por se tratar de dispositivos provisórios e de propriedade particular locadas pelo governo do estado.



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

Para os anexos 1, 2, 3 e 4 é previsto simples pintura externa de acabamento; para o anexo 5 não é previsto nenhuma intervenção; para quadra coberta prevê-se a substituição do piso de granilite conjuntamente com seu contrapiso, a nova pintura de demarcação, bem como, pintura de manutenção nas muretas e pilares de alvenaria, retoque e manutenção nas oxidações dos pilares metálicos e pequenos reparos elétricos, área externa consideramos a pintura de conservação nos muros nas duas faces, pintura nos portões em tinta esmalte sintético, reparo e manutenção em pontos localizados dos calçamentos externos e construção de sistema de tanque séptico, filtro anaeróbico e sumidouro.

10.1 Serviços Preliminares

10.1.1 NL00013 Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento m²

10.2 Pavimentação

10.2.1 94990 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016 m³

10.2.2 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 m²

10.2.3 101752 Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020 m²

10.2.4 88650 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014 m

10.3 Instalações Elétricas

10.3.1 NL00020 Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas m²

10.3.2 91926 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015 m

10.3.3 93656 Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 Un

10.3.4 97661 Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 m

10.3.5 100600 Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019 Un

10.3.6 NL05033 Fornecimento de poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451) Un

10.4 Pintura

10.4.1 88493 Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 m²

10.4.2 88485 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014 m²

10.4.3 88431 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014 m²

10.4.4 100745 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_p m²

10.4.5 102506 Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021 m

10.5 Instalações Hidrossanitárias

10.5.1 98071 Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_12/2020 Un

10.5.2 98077 Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_12/2020 Un



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETULIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

10.5.3	98081	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af_12/2020	Un
10.5.4	NL00021	Vala de infiltração seção 60 x 100 cm com pedra de mão e manta	m
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	

Serviços complementares são aqueles executados ao término da obra e que se destina a todos os edifícios. Considerando também o trabalho de limpeza, remoção e destinação dos entulhos gerados, bem como a remoção das partes inservíveis removidas e ainda a implantação de totem e placa de reinauguração.

11.1	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³
11.2	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	Un
11.3	NL00023	Confecção e instalação de obstáculo em gradio metálico de proteção para condensador de condicionador de ar	Un
11.4	100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	t*Km
11.5	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	t*Km
11.6	NL00022	Fornecimento e instalação de totem em concreto com placa metálica impressa no padrão do município	Un

Nova Lacerda-MT, 30 de agosto de 2021

ENGº SIDNEY DIAS DE JESUS
Engº Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
1		SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO				
1.1	NL74209	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	Padrão	=2,5*1,25	3,120
1.2	NL00001	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	un	Contagem	=1	1,000
1.3	NL00002	Implantação de canteiro	un	Contagem	=1	1,000
1.4	NL00003	Administração local	un	Contagem	=1	1,000
2		CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO				
2.1		Demolição e Retirada				
2.1.1	NL00004	Retirada de portões e grades sem reaproveitamento	m²	Soma das áreas grades e portões entrada	=1*3*2+2*2	10,000
2.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	Soma das áreas dos muros	=9,48*2*0,15	0,300
2.1.3	97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	Calçamento entrada	=39,112	39,110
2.1.4	98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	Contagem	=1	1,000
2.1.5	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	Contagem	=1	1,000
2.2		Infraestrutura				
2.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	Volume de escavação	=33,55*0,3*0,4+0,8*0,8*1,25*8	10,426
2.2.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	área de fundo das valas+ sapatas	=33,55*0,4+0,8*0,8*8	18,540
2.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m²	Soma das áreas	=33,55*0,2	6,710
2.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	Soma das áreas	=6,6+20,13	26,730
2.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado sapatas	=1,28*70	89,600
2.2.6	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado baldrames	=1,17425*70	82,197
2.2.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado pilaretes	=0,336*70	23,520
2.2.8	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado baldrames e pilaretes	=1,51025*20	30,200
2.2.9	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	Volume fundação	=2,79025	2,790
2.2.10	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m²	Extensão dos baldrames * face * laterais	=33,55*0,4	13,420
2.3		Elevações, Estrutura e revestimento				
2.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	soma das áreas	=9,665+10,435+16,83+12,745+16,045+7,677	73,390
2.3.2	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	Soma das áreas	=19,2+33,55	52,750



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
2.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado estruturas	=3,6925*25	92,312
2.3.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado vigas	=2,3485*80	187,880
2.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado pilares	=1,344*80	107,520
2.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	Volume estrutura	=3,6925*	3,692
2.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	Soma das áreas	=29,2*4	116,800
2.3.8	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	Soma das áreas	=117,58*1	117,580
2.3.9	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	Soma das áreas	=29,2*1	29,200
2.3.10	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	Soma das áreas	=117,58*1	117,580
2.4		Pavimentação				
2.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área * h	=64,89*0,2	12,970
2.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Soma das áreas	=29,01	29,010
2.4.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Soma das áreas	=29,01	29,010
2.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Soma dos perímetros	=40,75	40,750
2.4.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	Volume calçamento	=5,749*0,1	0,574
2.5		Esquadrias e Fachada			=2,5*1,25	3,120
2.5.1	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	Un	Contagem	=1	1,000
2.5.2	102181	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²	Soma das áreas	=2,7*1	2,700
2.5.3	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Soma das áreas	=1,5*2	3,000
2.5.4	NL37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	Soma das áreas	=2,5*2,15	5,370
2.5.5	NL00006	Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica	Un	Contagem	=1	1,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
2.5.6	NL10856	Letra aço inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo) - Fornecimento e instalação	Un	Contagem	=14	14,000
2.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Forro				
2.6.1	NL00007	Terça em perfil UDC 100 x 40 x 15 #2,00mm, apoiada, chumbada e amarrada a estrutura com arame galvanizado 16bwg, incl. pintura antioxidante e esmalte sintético.	Kg	Massa	=24*3,10833333333333	74,600
2.6.2	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	Soma das áreas	=7,7*3,66	28,180
2.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	Perímetro pingadeira + ext rufo	=40*1	40,000
2.6.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	extensão calha	=8*1	8,000
2.6.5	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	pé direito	=3	3,000
2.6.6	89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un	Contagem	=1	1,000
2.6.7	96111	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Soma das áreas	=29,01	29,010
2.6.8	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros	=40,75	40,750
2.7		Pintura e Acabamentos				
2.7.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Soma das áreas internas	=116,8	116,800
2.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	Soma das áreas	=234,38	234,380
2.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Soma das áreas externas	=117,58	117,580
2.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	Soma das áreas externas	=117,58	117,580
2.7.5	100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	Soma das áreas do portão	=2,5*2,15*2	10,750
2.8		Instalações Elétricas e Hidráulicas				
2.8.1	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1	1,000
2.8.2	93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1	1,000
2.8.3	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1	1,000
2.8.4	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1	1,000
2.8.5	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=48	48,000
2.8.6	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=16	16,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
2.8.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=70	70,000
2.8.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=36	36,000
2.8.9	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	Paramétrico	=3	3,000
2.8.10	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	Paramétrico	=2	2,000
2.8.11	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Un	Paramétrico	=3	3,000
2.8.12	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	Paramétrico	=3	3,000
2.8.13	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un	Paramétrico	=2	2,000
2.8.14	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	Un	Paramétrico	=1	1,000
2.9		Construção de Passarela de Ligação				
2.9.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	Volume fundação	=20*0,09	1,800
2.9.2	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	Área indicada em projeto	=20*0,4	8,000
2.9.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área * h	=3,99*0,2	0,798
2.9.4	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	Área * h	=35,759*0,1	3,575
2.9.5	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	Área externa alvenaria	=20*0,4	8,000
2.9.6	NL00008	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico e tesouras inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	Área indicada em projeto	=339,08	339,080
2.9.7	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	Área indicada em projeto	=22*2	44,000
3		CONSTRUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS				
3.1		Demolição e Retirada				
3.1.1	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=64,4	64,400
3.1.2	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=64,4	64,400
3.1.3	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	Área indicada em projeto	=294,08*0,06	17,640
3.1.4	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	Área indicada em projeto	=50,3*0,0375	1,880
3.1.5	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	Área indicada em projeto	=9,6*0,15	1,440



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
3.2		Infraestrutura				
3.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	Volume sapatas e vala	=0,36*11+1,62	5,580
3.2.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	fundo de vala e sapata	=1,08+0,396	1,476
3.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m²	Área indicada em projeto	=24,3*0,4	9,720
3.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	áreas formas	=24,3*0,6	14,580
3.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado sapatas	=0,99*70	69,300
3.2.6	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado baldrames	=1,1046*70	77,322
3.2.7	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	Parametrizado baldrames e pilaretes	=1,1046*20	22,092
3.2.8	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jélica -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	Volume fundação	=1,0206+0,99	2,010
3.3		Elevações, Estrutura e revestimento				
3.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=90,163	90,160
3.3.2	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	Parametrizado estruturas	=13,2*1,2	15,840
3.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado estruturas	=0,462*30	13,860
3.3.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado estruturas	=0,462*45	20,790
3.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	Parametrizado estruturas	=0,462*40	18,480
3.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	Parametrizado estruturas	=0,462*1	0,462
3.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=90,163*1,85	166,800
3.3.8	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=13,2*1,85	24,420
3.4		Pavimentação				
3.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área indicada em projeto	=294,08*0,2	58,816



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
3.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=294,08	294,080
3.4.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=294,08	294,080
3.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=7200	72,000
3.4.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	Área indicada em projeto	=152,63*0,05	7,630
3.5		Grades e Proteções				
3.5.1	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	m	Área indicada em projeto	=7,89*1,1	8,670
3.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Fechamento				
3.6.1	NL00009	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico, vigas treliçadas e pilares inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	Kg	Massa	=4004,72	4004,720
3.6.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	Área indicada em projeto	=291,6+25	316,600
3.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	soma dos rufos e pingadeiras	=98,88*1,1	108,760
3.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	Área indicada em projeto	=116,76*1,1	128,430
3.6.5	NL00010	Fechamento em policarbonato compacto translúcido azul espessura 3mm inclusive perfis - fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=30*1,05	31,500
3.6.6	89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un	Área indicada em projeto	=1	1,000
3.7		Instalações Elétricas				
3.7.1	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1	1,000
3.7.2	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	Un	Paramétrico	=2	2,000
3.7.3	91871	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=46	46,000
3.7.4	95805	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	Un	Paramétrico	=12	12,000
3.7.5	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un	Paramétrico	=12	12,000
3.7.6	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=108	108,000
4		REFORMA DO BLOCO 1				
4.1		Serviços Preliminares				
4.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=428,49	428,490



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
4.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=428,49	428,490
4.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Soma das área úteis	=210,43	210,430
4.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=36	36,000
4.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=11,094	11,090
4.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=349,07	349,070
4.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Área indicada em projeto	=4	4,000
4.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
4.2.1	NL00015	Estrutura de fechamento tipo persiana metálica em chapa dobrada UDC inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	Área indicada em projeto	=240,7*1,1	264,770
4.2.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	Área indicada em projeto	=14,08*1,05	14,780
4.2.3	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	Contagem	=18	18,000
4.2.4	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=258,3*0,4	103,320
4.3		Pavimentação				
4.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área indicada em projeto	=280,03*0,2	56,000
4.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=349,53	349,530
4.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=349,53	349,530
4.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=207,15	207,150
4.4		Esquadrias e Proteções				
4.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	Área indicada em projeto	=5	5,000
4.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=18*2	36,000
4.4.3	99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019	m²	Portas e janelas sala de informática (10cm margem)	=10,56+2,25	12,810
4.4.4	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021 p	m²	Lousa de vidro	=1,98*4	7,920
4.5		Forros e Acabamentos				
4.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Soma área úteis+ berais	=410,07	410,070
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros	=486,7	486,700
4.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	Área indicada em projeto	=52*2	104,000
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	Área indicada em projeto	=12,64*1,05	13,270



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
4.6		Instalações Elétricas				
4.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Estimativo	=428,49	428,490
4.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=4*1	4,000
4.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
4.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
4.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=8*1	8,000
4.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=4*1	4,000
4.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	Un	Paramétrico	=7*6	42,000
4.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	Paramétrico	=428,49*0,85	364,210
4.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	Paramétrico	=428,49*0,6	257,090
4.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
4.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
4.7		Instalações Hidrossanitária e Pluvial				
4.7.1	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af 12/2014	m	Paramétrico	=24*1	24,000
4.7.2	101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af 12/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
4.8		Pintura				
4.8.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af 05/2017	m²	Área indicada em projeto	=325,728*0,25	81,430
4.8.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=947,178*1	947,170
4.8.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=207,15*3	621,450
4.8.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=325,728*1	325,720
4.8.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af 01/2021	m²	Área indicada em projeto	=9,675*2	19,350
5		REFORMA DO BLOCO 2				
5.1		Serviços Preliminares				
5.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
5.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
5.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=137,46	137,460



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
5.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=11*2	22,000
5.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=1,849*3	5,540
5.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
5.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Contagem	=3	3,000
5.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
5.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	Contagem	=11	11,000
5.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=415,41*0,1	41,540
5.3		Pavimentação				
5.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área indicada em projeto	=185,83*0,2	37,160
5.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
5.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
5.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=110,335	110,330
5.4		Esquadrias e Proteções				
5.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	Área indicada em projeto	=3	3,000
5.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=11*2	22,000
5.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021 p	m²	Área indicada em projeto	=1,98*3	5,940
5.5		Forros e Acabamentos				
4.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017 p	m²	Área úteis + beirais	=185,83+28,8	214,630
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros extensão do telhado	=138,47+115,2	253,670
4.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	linha pratebanda	=24,8*2	49,600
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m		=9*1,15	10,350
5.6		Instalações Elétricas				
5.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Paramétrico	=196,83*1	196,830
5.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
5.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
5.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
5.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
5.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
5.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	Un	Paramétrico	=4*6	24,000
5.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,85	167,300
5.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,6	118,090
5.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
5.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
5.7		Pintura				
5.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af 05/2017	m²	Estimativo	=138,47*0,2	27,690
5.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=474,27*1,25	592,830
5.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=84,2*3	252,600
5.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=221,67	221,670
5.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af 01/2021	m²	Área indicada em projeto	=3,87*3	11,610
6		REFORMA DO BLOCO 3				
6.1		Serviços Preliminares				
6.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
6.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
6.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=137,46	137,460
6.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=9*2	18,000
6.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=1,849*3	5,540
6.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
6.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Contagem	=3	3,000
6.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
6.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	Contagem	=9	9,000
6.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=415,41*0,1	41,540
6.3		Pavimentação				
6.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	Área indicada em projeto	=185,83*0,2	37,160



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
6.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
6.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=185,83	185,830
6.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=110,335	110,330
6.4		Esquadrias e Proteções				
6.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	Área indicada em projeto	=3	3,000
6.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=9*2	18,000
6.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m²	Área indicada em projeto	=1,98*3	5,940
6.5		Forros e Acabamentos				
6.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Área úteis + beirais	=185,83+28,8	214,630
6.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros extensão do telhado	=138,47+115,2	253,670
6.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	linha pratebanda	=24,8*2	49,600
6.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m		=9*1,15	10,350
6.6		Instalações Elétricas				
6.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Paramétrico	=196,83*1	196,830
6.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
6.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
6.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
6.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
6.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
6.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	Paramétrico	=4*6	24,000
6.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,85	167,300
6.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,6	118,090
6.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
6.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
6.7		Pintura				
6.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af 05/2017	m²	Estimativo	=138,47*0,2	27,690
6.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=474,27*1,25	592,830
6.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=84,2*3	252,600
6.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af 06/2014	m²	Área indicada em projeto	=221,67	221,670
6.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af 01/2021	m²	Área indicada em projeto	=3,87*3	11,610
7		REFORMA DO BLOCO 4				
7.1		Serviços Preliminares				
7.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
7.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=196,83	196,830
7.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=137,46	137,460
7.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=11*1,5	16,500
7.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	Área indicada em projeto	=1,849*3	5,540
7.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=185,77	185,770
7.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Contagem	=3	3,000
7.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
7.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	Contagem	=11	11,000
7.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=415,41*0,1	41,540
7.3		Pavimentação				
7.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	Área indicada em projeto	=185,77*0,2	37,150
7.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af 07/2016	m²	Área indicada em projeto	=185,77	185,770
7.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af 09/2020	m²	Área indicada em projeto	=185,77	185,770
7.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af 06/2014	m	Área indicada em projeto	=110,335	110,330
7.4		Esquadrias e Proteções				
7.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	Área indicada em projeto	=3	3,000
7.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=11*1,5	16,500



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
7.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	Área indicada em projeto	=1,98*3	5,940
7.5		Forros e Acabamentos				
7.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Área úteis + beirais	=185,77+28,8	214,570
7.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros extensão do telhado	=138,47+115,2	253,670
7.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m		=24,8*2	49,600
7.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	linha pratebanda	=9*1,15	10,350
7.6		Instalações Elétricas				
7.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Paramétrico	=196,83*1	196,830
7.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
7.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
7.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
7.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
7.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
7.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	Paramétrico	=4*6	24,000
7.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,85	167,300
7.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=196,83*0,6	118,090
7.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
7.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
7.7		Pintura				
7.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	Estimativo	=138,47*0,2	27,690
7.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=474,27*1,25	592,830
7.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=84,2*3	252,600
7.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=221,67	221,670
7.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	Área indicada em projeto	=3,87*3	11,610
8		REFORMA DO BLOCO 5				
8.1		Serviços Preliminares				



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
8.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=161,96	161,960
8.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=161,96	161,960
8.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=134,25	134,250
8.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=12*2	24,000
8.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=1,849*5	9,240
8.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=134,25	134,250
8.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Contagem	=3	3,000
8.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
8.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	Contagem	=12	12,000
8.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=410,7*0,08	32,850
8.3		Pavimentação				
8.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área indicada em projeto	=134,25*0,32	42,960
8.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=134,25	134,250
8.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=134,25	134,250
8.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=81,3	81,300
8.4		Esquadrias e Proteções				
8.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	Contagem	=5	5,000
8.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	Área indicada em projeto	=12*2	24,000
8.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021_p	m²	Área indicada em projeto	=1,98*3	5,940
8.5		Forros e Acabamentos				
8.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Área úteis + beirais	=134,25+19,1	153,350
8.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Soma dos perímetros	=81,3+70,4	151,700
8.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	extensão do telhado	=32,2*1	32,200
8.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	linha pratebanda a leste	=6*1,15	6,900
8.6		Instalações Elétricas				
8.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Paramétrico	=161,96*1	161,960



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
8.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
8.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
8.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
8.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
8.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=2*1	2,000
8.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	Paramétrico	=3*6	18,000
8.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=161,96*0,85	137,660
8.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=161,96*0,6	97,170
8.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
8.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
8.7		Pintura				
8.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	Estimativo	=137,9*0,2	27,580
8.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=642,9*1,25	803,620
8.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=137,9*3	413,700
8.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=229,2	229,200
8.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	Área indicada em projeto	=3,87*7	27,090
9		REFORMA DO BLOCO 6				
9.1		Serviços Preliminares				
9.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	Área indicada em projeto	=165,2	165,200
9.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	Área indicada em projeto	=165,2	165,200
9.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	Área indicada em projeto	=73,57	73,570
9.1.4	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Área indicada em projeto	=73,57	73,570
9.1.5	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	Área indicada em projeto	=1	1,000
9.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento				
9.2.1	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	Estimativo	=104,7*0,06	6,280
9.3		Pavimentação				
9.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	Área indicada em projeto	=94,07*0,2	18,810



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
9.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Área indicada em projeto	=94,07	94,070
9.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Área indicada em projeto	=94,07	94,070
9.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Área indicada em projeto	=75,83	75,830
9.4		Esquadrias e Proteções				
9.4.1	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	Contagem	=1,98*1	1,980
9.5		Forros e Acabamentos				
9.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	Área indicada em projeto	=134,26+12,7	146,960
9.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	Área indicada em projeto	=93,3+49,8	143,100
9.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	Área indicada em projeto	=19,6*2	39,200
9.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	Área indicada em projeto	=7,3*1,15	8,390
9.6		Instalações Elétricas				
9.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Paramétrico	=165,2*1	165,200
9.6.2	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*3	3,000
9.6.3	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
9.6.4	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
9.6.5	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	Paramétrico	=3*6	18,000
9.6.6	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=165,2*0,85	140,420
9.6.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Paramétrico	=165,2*0,6	99,120
9.6.8	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
9.6.9	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
9.7		Pintura				
9.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	Área indicada em projeto	=138,33*0,2	27,660
9.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=230,75*1,25	288,430
9.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=48,63*3	145,890
9.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=84,86	84,860
10		REFORMA DOS ANEXOS, QUADRA E ÁREA EXTERNA				
10.1		Serviços Preliminares				



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
10.1.1	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	Demolição para concertos em pontos localizados nas calçada da área externa + piso da quadra coberta	=25+859,72	884,720
10.2		Pavimentação				
10.2.1	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	concertos em pontos localizados nas calçada da área externa	=25*0,07	1,750
10.2.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	Quadra Coberta - constante em projeto	=859,72	859,720
10.2.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	Quadra Coberta - constante em projeto	=859,72	859,720
10.2.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	Quadra Coberta - constante em projeto	=122,8	122,800
10.3		Instalações Elétricas				
10.3.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	Soma das área anexos 1, 2, 3 e 4	=71,65	71,650
10.3.2	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	Soma das área anexos 1, 2, 3 e 5	=71,65*0,85	60,900
10.3.3	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	Paramétrico	=1*1	1,000
10.3.4	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	Área indicada em projeto	=184	184,000
10.3.5	100600	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	Un	Contagem	=2	2,000
10.3.6	NL05033	Fornecimento de poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451)	Un	Contagem	=2	2,000
10.4		Pintura				
10.4.1	88493	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=75,74*0,05	3,780
10.4.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=196,924*1	196,920
10.4.3	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	Área indicada em projeto	=75,74*2,6	196,920
10.4.4	100745	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_p	m²	Área indicada em projeto	=3*6	18,000
10.4.5	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m	Área indicada em projeto	=409,1	409,100
10.5		Instalações Hidrossanitárias				
10.5.1	98071	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_12/2020	Un	Contagem	=1	1,000
10.5.2	98077	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_12/2020	Un	Contagem	=1	1,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS			BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA			REF.: SINAPI REV0		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro			DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT			(Valores S/ desoneração MDO)		

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	APLICAÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
10.5.3	98081	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m ² (para 20 contribuintes). Af 12/2020	Un			
				Contagem	=1	1,000
10.5.4	NL00021	Vala de infiltração seção 60 x 100 cm com pedra de mão e manta	m	Estimativo	=36	36,000
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m ³	Estimativo	=158,24*1,5	237,360
11.2	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af 05/2018	Un	Contagem	=3	3,000
11.3	NL00023	Confecção e instalação de obstáculo em gradio metálico de proteção para condensador de condicionador de ar	Un	Contagem	=3	3,000
11.4	100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af 07/2020	t*Km	Estimativo	=158,24*1,2	189,880
11.5	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 07/2020	t*Km	Estimativo	=253,184*3	759,550
11.6	NL00022	Fornecimento e instalação de totem em concreto com placa metálica impressa no padrão do município	Un	Contagem	=1	1,000

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m²

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REV0
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
1		SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO					51.531,97	4,26%
1.1	NL74209	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,12	269,24	336,55	1.050,03	0,09%
1.2	NL00001	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	un	1,00	5.542,14	6.927,68	6.927,68	0,57%
1.3	NL00002	Implantação de canteiro	un	1,00	3.903,38	4.879,23	4.879,23	0,40%
1.4	NL00003	Administração local	un	1,00	30.940,02	38.675,03	38.675,03	3,20%
2		CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO					129.150,58	10,68%
2.1		Demolição e Retirada					10.106,75	0,84%
2.1.1	NL00004	Retirada de portões e grades sem reaproveitamento	m²	10,00	6,65	8,31	83,10	0,01%
2.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	0,30	40,84	51,05	15,31	0,00%
2.1.3	97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	39,11	201,87	252,34	9.869,01	0,82%
2.1.4	98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	1,00	53,76	67,20	67,20	0,01%
2.1.5	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	1,00	57,70	72,13	72,13	0,01%
2.2		Infraestrutura					18.742,98	1,55%
2.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	10,43	61,91	77,39	806,86	0,07%
2.2.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	18,54	211,62	264,53	4.904,38	0,41%
2.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m²	6,71	86,93	108,66	729,10	0,06%
2.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	26,73	120,99	151,24	4.042,64	0,33%
2.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	89,60	20,24	25,30	2.266,88	0,19%
2.2.6	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	82,20	19,52	24,40	2.005,60	0,17%
2.2.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	23,52	18,78	23,48	552,24	0,05%
2.2.8	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	30,20	25,43	31,79	960,05	0,08%
2.2.9	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	2,79	608,12	760,15	2.120,81	0,18%
2.2.10	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m²	13,42	21,13	26,41	354,42	0,03%
2.3		Elevações, Estrutura e revestimento					37.363,38	3,09%
2.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	73,39	73,75	92,19	6.765,82	0,56%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
2.3.2	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	52,75	126,45	158,06	8.337,66	0,69%
2.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	92,31	25,45	31,81	2.936,44	0,24%
2.3.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	187,88	19,52	24,40	4.584,27	0,38%
2.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	107,52	18,73	23,41	2.517,04	0,21%
2.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	3,69	634,77	793,46	2.929,45	0,24%
2.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	116,80	7,00	8,75	1.022,00	0,08%
2.3.8	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	117,58	3,44	4,30	505,59	0,04%
2.3.9	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	29,20	28,35	35,44	1.034,84	0,09%
2.3.10	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	117,58	45,79	57,24	6.730,27	0,56%
2.4		Pavimentação					3.999,03	0,33%
2.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	12,97	37,53	46,91	608,42	0,05%
2.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	29,01	25,10	31,38	910,33	0,08%
2.4.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	29,01	38,93	48,66	1.411,62	0,12%
2.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	40,75	11,51	14,39	586,39	0,05%
2.4.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	0,57	672,16	840,20	482,27	0,04%
2.5		Esquadrias e Fachada					15.636,08	1,29%
2.5.1	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	Un	1,00	855,39	1.069,24	1.069,24	0,09%
2.5.2	102181	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²	2,70	422,03	527,54	1.424,35	0,12%



OBJETO:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI	REV0
ENDEREÇO:	Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF):	jun/21
MUNICÍPIO:	Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR:	2745,38 m²
		(Valores S/ desoneração MDO)	

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
2.5.3	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	3,00	562,18	702,73	2.108,19	0,17%
2.5.4	NL37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	5,37	1.045,82	1.307,28	7.020,09	0,58%
2.5.5	NL00006	Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica	Un	1,00	1.820,44	2.275,55	2.275,55	0,19%
2.5.6	NL10856	Letra aço inox (aísi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo) - Fornecimento e instalação	Un	14,00	99,35	124,19	1.738,66	0,14%
2.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Forro					9.792,64	0,81%
2.6.1	NL00007	Terça em perfil UDC 100 x 40 x 15 #2,00mm, apoiada, chumbada e amarrada a estrutura com arame galvanizado 16bwg, incl. pintura antioxidante e esmalte sintético.	Kg	74,60	16,05	20,06	1.496,47	0,12%
2.6.2	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	28,18	50,39	62,99	1.775,05	0,15%
2.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	40,00	45,95	57,44	2.297,60	0,19%
2.6.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	8,00	150,55	188,19	1.505,52	0,12%
2.6.5	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	3,00	39,06	48,83	146,49	0,01%
2.6.6	89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un	1,00	38,67	48,34	48,34	0,00%
2.6.7	96111	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	29,01	56,57	70,71	2.051,29	0,17%
2.6.8	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	40,75	9,26	11,58	471,88	0,04%
2.7		Pintura e Acabamentos					7.578,47	0,63%
2.7.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	116,80	12,23	15,29	1.785,87	0,15%
2.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	234,38	1,68	2,10	492,19	0,04%
2.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	117,58	12,26	15,33	1.802,50	0,15%
2.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	117,58	20,69	25,86	3.040,61	0,25%
2.7.5	100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	10,75	34,03	42,54	457,30	0,04%
2.8		Instalações Elétricas e Hidráulicas					3.039,58	0,25%
2.8.1	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	67,39	84,24	84,24	0,01%
2.8.2	93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	56,81	71,01	71,01	0,01%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m²

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REV0
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
2.8.3	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	10,75	13,44	13,44	0,00%
2.8.4	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	11,21	14,01	14,01	0,00%
2.8.5	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	48,00	9,08	11,35	544,80	0,05%
2.8.6	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	16,00	6,59	8,24	131,84	0,01%
2.8.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	70,00	3,96	4,95	346,50	0,03%
2.8.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	36,00	3,96	4,95	178,20	0,01%
2.8.9	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	3,00	147,06	183,83	551,49	0,05%
2.8.10	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	2,00	148,84	186,05	372,10	0,03%
2.8.11	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Un	3,00	115,91	144,89	434,67	0,04%
2.8.12	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	3,00	30,59	38,24	114,72	0,01%
2.8.13	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un	2,00	17,45	21,81	43,62	0,00%
2.8.14	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	Un	1,00	111,15	138,94	138,94	0,01%
2.9		Construção de Passarela de Ligação					22.891,67	1,89%
2.9.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	1,80	61,91	77,39	139,30	0,01%
2.9.2	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	8,00	120,96	151,20	1.209,60	0,10%
2.9.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	0,80	37,53	46,91	37,43	0,00%
2.9.4	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	3,58	672,16	840,20	3.003,71	0,25%
2.9.5	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	8,00	45,79	57,24	457,92	0,04%
2.9.6	NL00008	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico e tesouras inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	339,08	27,83	34,79	11.796,59	0,98%
2.9.7	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	44,00	113,58	141,98	6.247,12	0,52%
3		CONSTRUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS					285.482,20	23,60%



OBJETO:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI	REV0
ENDEREÇO:	Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF):	jun/21
MUNICÍPIO:	Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR:	2745,38 m²
		(Valores S/ desoneração MDO)	

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
3.1		Demolição e Retirada					3.163,63	0,26%
3.1.1	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	64,40	3,27	4,09	263,39	0,02%
3.1.2	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	64,40	5,50	6,88	443,07	0,04%
3.1.3	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	17,64	86,83	108,54	1.914,64	0,16%
3.1.4	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	1,88	199,12	248,90	467,93	0,04%
3.1.5	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	1,44	41,45	51,81	74,60	0,01%
3.2		Infraestrutura					9.882,52	0,82%
3.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	5,58	61,91	77,39	431,83	0,04%
3.2.2	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	1,48	211,62	264,53	390,44	0,03%
3.2.3	89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m²	9,72	86,93	108,66	1.056,17	0,09%
3.2.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	14,58	120,99	151,24	2.205,07	0,18%
3.2.5	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	69,30	20,24	25,30	1.753,29	0,14%
3.2.6	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	77,32	18,78	23,48	1.815,52	0,15%
3.2.7	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	22,09	25,43	31,79	702,30	0,06%
3.2.8	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	2,01	608,12	760,15	1.527,90	0,13%
3.3		Elevações, Estrutura e revestimento					15.420,15	1,27%
3.3.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	90,16	73,75	92,19	8.311,85	0,69%
3.3.2	92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	15,84	126,45	158,06	2.503,67	0,21%
3.3.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	13,86	25,45	31,81	440,88	0,04%
3.3.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	20,79	19,52	24,40	507,27	0,04%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
3.3.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	18,48	18,73	23,41	432,61	0,04%
3.3.6	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	0,46	634,77	793,46	366,57	0,03%
3.3.7	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	166,80	7,00	8,75	1.459,50	0,12%
3.3.8	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	24,42	45,79	57,24	1.397,80	0,12%
3.4		Pavimentação					33.744,01	2,79%
3.4.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	58,82	37,53	46,91	2.759,05	0,23%
3.4.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	294,08	25,10	31,38	9.228,23	0,76%
3.4.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	294,08	38,93	48,66	14.309,93	1,18%
3.4.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	72,00	11,51	14,39	1.036,08	0,09%
3.4.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	7,63	672,16	840,20	6.410,72	0,53%
3.5		Grades e Proteções					6.999,20	0,58%
3.5.1	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019 p	m	8,67	645,83	807,29	6.999,20	0,58%
3.6		Estrutura de Cobertura, Telhamento e Fechamento					214.744,21	17,75%
3.6.1	NL00009	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico, vigas treliçadas e pilares inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	Kg	4.004,72	27,91	34,89	139.724,68	11,55%
3.6.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	316,60	113,58	141,98	44.950,86	3,72%
3.6.3	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	108,76	45,95	57,44	6.247,17	0,52%
3.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	128,43	77,71	97,14	12.475,69	1,03%
3.6.5	NL00010	Fechamento em policarbonato compacto translúcido azul espessura 3mm inclusive perfis - fornecimento e instalação	m²	31,50	286,92	358,65	11.297,47	0,93%
3.6.6	89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un	1,00	38,67	48,34	48,34	0,00%
3.7		Instalações Elétricas					1.528,48	0,13%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m²

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REV0
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
3.7.1	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	10,75	13,44	13,44	0,00%
3.7.2	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	Un	2,00	32,38	40,48	80,96	0,01%
3.7.3	91871	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	46,00	9,47	11,84	544,64	0,05%
3.7.4	95805	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	Un	12,00	17,73	22,16	265,92	0,02%
3.7.5	NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un	12,00	17,45	21,81	261,72	0,02%
3.7.6	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	108,00	2,68	3,35	361,80	0,03%
4		REFORMA DO BLOCO 1					181.216,58	14,98%
4.1		Serviços Preliminares					9.267,73	0,77%
4.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	428,49	2,29	2,86	1.225,48	0,10%
4.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	428,49	2,05	2,56	1.096,93	0,09%
4.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	210,43	1,15	1,44	303,01	0,03%
4.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	36,00	24,64	30,80	1.108,80	0,09%
4.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	11,09	6,65	8,31	92,15	0,01%
4.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	349,07	12,33	15,41	5.379,16	0,44%
4.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	4,00	12,44	15,55	62,20	0,01%
4.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					15.734,69	1,30%
4.2.1	NL00015	Estrutura de fechamento tipo persiana metálica em chapa dobrada UDC inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	264,77	29,38	36,73	9.725,00	0,80%
4.2.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	14,78	113,58	141,98	2.098,46	0,17%
4.2.3	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	18,00	39,79	49,74	895,32	0,07%
4.2.4	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	103,32	23,35	29,19	3.015,91	0,25%
4.3		Pavimentação					33.584,21	2,78%
4.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	56,00	37,53	46,91	2.626,96	0,22%
4.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	349,53	25,10	31,38	10.968,25	0,91%
4.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	349,53	38,93	48,66	17.008,12	1,41%
4.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	207,15	11,51	14,39	2.980,88	0,25%
4.4		Esquadrias e Proteções					46.753,03	3,87%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
4.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	5,00	1.361,98	1.702,48	8.512,40	0,70%
4.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	36,00	562,18	702,73	25.298,28	2,09%
4.4.3	99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019	m²	12,81	545,49	681,86	8.734,62	0,72%
4.4.4	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af_01/2021 p	m²	7,92	425,02	531,28	4.207,73	0,35%
4.5		Forros e Acabamentos					43.876,39	3,63%
4.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017 p	m²	410,07	67,10	83,88	34.396,67	2,84%
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	486,70	9,26	11,58	5.635,98	0,47%
4.5.3	NL00019	Confeção e instalação de passarineira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	104,00	23,70	29,63	3.081,52	0,25%
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	13,27	45,95	57,44	762,22	0,06%
4.6		Instalações Elétricas					5.699,25	0,47%
4.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	428,49	1,60	2,00	856,98	0,07%
4.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	4,00	43,07	53,84	215,36	0,02%
4.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,00	31,48	39,35	78,70	0,01%
4.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	19,90	24,88	24,88	0,00%
4.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	8,00	23,67	29,59	236,72	0,02%
4.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	4,00	25,45	31,81	127,24	0,01%
4.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	42,00	30,59	38,24	1.606,08	0,13%
4.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	364,21	2,68	3,35	1.220,10	0,10%
4.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	257,09	3,96	4,95	1.272,59	0,11%
4.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
4.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
4.7		Instalações Hidrossanitária e Pluvial					4.254,24	0,35%



OBJETO:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI	REV0
ENDEREÇO:	Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF):	jun/21
MUNICÍPIO:	Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR:	2745,38 m²
		(Valores S/ desoneração MDO)	

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
4.7.1	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	24,00	58,61	73,26	1.758,24	0,15%
4.7.2	101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	Un	2,00	998,40	1.248,00	2.496,00	0,21%
4.8		Pintura					22.047,04	1,82%
4.8.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	81,43	15,88	19,85	1.616,38	0,13%
4.8.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	947,17	1,68	2,10	1.989,05	0,16%
4.8.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	621,45	12,26	15,33	9.526,82	0,79%
4.8.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	325,72	20,69	25,86	8.423,11	0,70%
4.8.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	19,35	20,33	25,41	491,68	0,04%
5		REFORMA DO BLOCO 2					107.052,15	8,85%
5.1		Serviços Preliminares					4.898,67	0,40%
5.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	196,83	2,29	2,86	562,93	0,05%
5.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	196,83	2,05	2,56	503,88	0,04%
5.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	137,46	1,15	1,44	197,94	0,02%
5.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	22,00	24,64	30,80	677,60	0,06%
5.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	5,54	6,65	8,31	46,03	0,00%
5.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	185,83	12,33	15,41	2.863,64	0,24%
5.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	3,00	12,44	15,55	46,65	0,00%
5.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					1.759,69	0,15%
5.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	11,00	39,79	49,74	547,14	0,05%
5.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	41,54	23,35	29,19	1.212,55	0,10%
5.3		Pavimentação					18.204,63	1,50%
5.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	37,16	37,53	46,91	1.743,17	0,14%
5.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	185,83	25,10	31,38	5.831,34	0,48%
5.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	185,83	38,93	48,66	9.042,48	0,75%
5.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	110,33	11,51	14,39	1.587,64	0,13%
5.4		Esquadrias e Proteções					23.723,30	1,96%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
5.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	3,00	1.361,98	1.702,48	5.107,44	0,42%
5.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	22,00	562,18	702,73	15.460,06	1,28%
5.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	5,94	425,02	531,28	3.155,80	0,26%
5.5		Forros e Acabamentos					43.876,39	3,63%
4.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	410,07	67,10	83,88	34.396,67	2,84%
4.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	486,70	9,26	11,58	5.635,98	0,47%
4.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	104,00	23,70	29,63	3.081,52	0,25%
4.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	13,27	45,95	57,44	762,22	0,06%
5.6		Instalações Elétricas					2.895,15	0,24%
5.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	196,83	1,60	2,00	393,66	0,03%
5.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	43,07	53,84	161,52	0,01%
5.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	31,48	39,35	39,35	0,00%
5.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	19,90	24,88	24,88	0,00%
5.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	23,67	29,59	88,77	0,01%
5.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,00	25,45	31,81	63,62	0,01%
5.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	24,00	30,59	38,24	917,76	0,08%
5.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	167,30	2,68	3,35	560,45	0,05%
5.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	118,09	3,96	4,95	584,54	0,05%
5.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
5.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
5.7		Pintura					11.694,32	0,97%
5.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	27,69	15,88	19,85	549,64	0,05%
5.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	592,83	1,68	2,10	1.244,94	0,10%



OBJETO:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI	REV0
ENDEREÇO:	Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF):	jun/21
MUNICÍPIO:	Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR:	2745,38 m²
		(Valores S/ desoneração MDO)	

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
5.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	252,60	12,26	15,33	3.872,35	0,32%
5.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	221,67	20,69	25,86	5.732,38	0,47%
5.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	11,61	20,33	25,41	295,01	0,02%
6		REFORMA DO BLOCO 3					83.146,95	6,87%
6.1		Serviços Preliminares					4.775,47	0,39%
6.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	196,83	2,29	2,86	562,93	0,05%
6.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	196,83	2,05	2,56	503,88	0,04%
6.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	137,46	1,15	1,44	197,94	0,02%
6.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	18,00	24,64	30,80	554,40	0,05%
6.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	5,54	6,65	8,31	46,03	0,00%
6.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	185,83	12,33	15,41	2.863,64	0,24%
6.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	3,00	12,44	15,55	46,65	0,00%
6.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					1.660,21	0,14%
6.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	9,00	39,79	49,74	447,66	0,04%
6.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	41,54	23,35	29,19	1.212,55	0,10%
6.3		Pavimentação					18.204,63	1,50%
6.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	37,16	37,53	46,91	1.743,17	0,14%
6.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	185,83	25,10	31,38	5.831,34	0,48%
6.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	185,83	38,93	48,66	9.042,48	0,75%
6.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	110,33	11,51	14,39	1.587,64	0,13%
6.4		Esquadrias e Proteções					20.912,38	1,73%
6.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	3,00	1.361,98	1.702,48	5.107,44	0,42%
6.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	18,00	562,18	702,73	12.649,14	1,05%
6.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021 p	m²	5,94	425,02	531,28	3.155,80	0,26%
6.5		Forros e Acabamentos					23.004,79	1,90%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
6.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	214,63	67,10	83,88	18.003,16	1,49%
6.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	253,67	9,26	11,58	2.937,49	0,24%
6.5.3	NL00019	Confeção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	49,60	23,70	29,63	1.469,64	0,12%
6.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	10,35	45,95	57,44	594,50	0,05%
6.6		Instalações Elétricas					2.895,15	0,24%
6.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	196,83	1,60	2,00	393,66	0,03%
6.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	43,07	53,84	161,52	0,01%
6.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	31,48	39,35	39,35	0,00%
6.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	19,90	24,88	24,88	0,00%
6.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	23,67	29,59	88,77	0,01%
6.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,00	25,45	31,81	63,62	0,01%
6.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	24,00	30,59	38,24	917,76	0,08%
6.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	167,30	2,68	3,35	560,45	0,05%
6.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	118,09	3,96	4,95	584,54	0,05%
6.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
6.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
6.7		Pintura					11.694,32	0,97%
6.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	27,69	15,88	19,85	549,64	0,05%
6.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	592,83	1,68	2,10	1.244,94	0,10%
6.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	252,60	12,26	15,33	3.872,35	0,32%
6.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	221,67	20,69	25,86	5.732,38	0,47%
6.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	11,61	20,33	25,41	295,01	0,02%
7		REFORMA DO BLOCO 4					82.134,90	6,79%
7.1		Serviços Preliminares					4.728,34	0,39%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m²

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REV0
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
7.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	196,83	2,29	2,86	562,93	0,05%
7.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	196,83	2,05	2,56	503,88	0,04%
7.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	137,46	1,15	1,44	197,94	0,02%
7.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	16,50	24,64	30,80	508,20	0,04%
7.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	5,54	6,65	8,31	46,03	0,00%
7.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	185,77	12,33	15,41	2.862,71	0,24%
7.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	3,00	12,44	15,55	46,65	0,00%
7.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					1.759,69	0,15%
7.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	11,00	39,79	49,74	547,14	0,05%
7.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	41,54	23,35	29,19	1.212,55	0,10%
7.3		Pavimentação					18.199,36	1,50%
7.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	37,15	37,53	46,91	1.742,70	0,14%
7.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af 07/2016	m²	185,77	25,10	31,38	5.829,46	0,48%
7.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af 09/2020	m²	185,77	38,93	48,66	9.039,56	0,75%
7.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af 06/2014	m	110,33	11,51	14,39	1.587,64	0,13%
7.4		Esquadrias e Proteções					19.858,28	1,64%
7.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	3,00	1.361,98	1.702,48	5.107,44	0,42%
7.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	16,50	562,18	702,73	11.595,04	0,96%
7.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af 01/2021_p	m²	5,94	425,02	531,28	3.155,80	0,26%
7.5		Forros e Acabamentos					22.999,76	1,90%
7.5.1	96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af 05/2017_p	m²	214,57	67,10	83,88	17.998,13	1,49%
7.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af 05/2017	m	253,67	9,26	11,58	2.937,49	0,24%
7.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	49,60	23,70	29,63	1.469,64	0,12%
7.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af 07/2019	m	10,35	45,95	57,44	594,50	0,05%
7.6		Instalações Elétricas					2.895,15	0,24%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
7.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	196,83	1,60	2,00	393,66	0,03%
7.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	3,00	43,07	53,84	161,52	0,01%
7.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	1,00	31,48	39,35	39,35	0,00%
7.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	1,00	19,90	24,88	24,88	0,00%
7.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	3,00	23,67	29,59	88,77	0,01%
7.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	2,00	25,45	31,81	63,62	0,01%
7.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	Un	24,00	30,59	38,24	917,76	0,08%
7.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	167,30	2,68	3,35	560,45	0,05%
7.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	118,09	3,96	4,95	584,54	0,05%
7.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
7.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	2,00	12,12	15,15	30,30	0,00%
7.7		Pintura					11.694,32	0,97%
7.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af 05/2017	m²	27,69	15,88	19,85	549,64	0,05%
7.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	592,83	1,68	2,10	1.244,94	0,10%
7.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	252,60	12,26	15,33	3.872,35	0,32%
7.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af 06/2014	m²	221,67	20,69	25,86	5.732,38	0,47%
7.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af 01/2021	m²	11,61	20,33	25,41	295,01	0,02%
8		REFORMA DO BLOCO 5					81.612,23	6,75%
8.1		Serviços Preliminares					4.002,55	0,33%
8.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	161,96	2,29	2,86	463,20	0,04%
8.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	161,96	2,05	2,56	414,61	0,03%
8.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	134,25	1,15	1,44	193,32	0,02%
8.1.4	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	24,00	24,64	30,80	739,20	0,06%
8.1.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	9,24	6,65	8,31	76,78	0,01%



OBJETO:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI	REV0
ENDEREÇO:	Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF):	jun/21
MUNICÍPIO:	Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR:	2745,38 m²
		(Valores S/ desoneração MDO)	

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
8.1.6	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	134,25	12,33	15,41	2.068,79	0,17%
8.1.7	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	3,00	12,44	15,55	46,65	0,00%
8.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					1.555,77	0,13%
8.2.1	NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	12,00	39,79	49,74	596,88	0,05%
8.2.2	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	32,85	23,35	29,19	958,89	0,08%
8.3		Pavimentação					13.930,51	1,15%
8.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	42,96	37,53	46,91	2.015,25	0,17%
8.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	134,25	25,10	31,38	4.212,76	0,35%
8.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	134,25	38,93	48,66	6.532,60	0,54%
8.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	81,30	11,51	14,39	1.169,90	0,10%
8.4		Esquadrias e Proteções					28.533,72	2,36%
8.4.1	NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	5,00	1.361,98	1.702,48	8.512,40	0,70%
8.4.2	NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	24,00	562,18	702,73	16.865,52	1,39%
8.4.3	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	5,94	425,02	531,28	3.155,80	0,26%
8.5		Forros e Acabamentos					15.970,08	1,32%
8.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	153,35	67,10	83,88	12.862,99	1,06%
8.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	151,70	9,26	11,58	1.756,68	0,15%
8.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	32,20	23,70	29,63	954,08	0,08%
8.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	6,90	45,95	57,44	396,33	0,03%
8.6		Instalações Elétricas					2.427,06	0,20%
8.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	161,96	1,60	2,00	323,92	0,03%
8.6.2	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	43,07	53,84	161,52	0,01%
8.6.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,00	31,48	39,35	78,70	0,01%
8.6.4	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,00	19,90	24,88	49,76	0,00%



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m²

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REV0**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/21**
(Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
8.6.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	3,00	23,67	29,59	88,77	0,01%
8.6.6	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	2,00	25,45	31,81	63,62	0,01%
8.6.7	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	Un	18,00	30,59	38,24	688,32	0,06%
8.6.8	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	137,66	2,68	3,35	461,16	0,04%
8.6.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	97,17	3,96	4,95	480,99	0,04%
8.6.10	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	1,00	12,12	15,15	15,15	0,00%
8.6.11	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	Un	1,00	12,12	15,15	15,15	0,00%
8.7		Pintura					15.192,54	1,26%
8.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af 05/2017	m²	27,58	15,88	19,85	547,46	0,05%
8.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	803,62	1,68	2,10	1.687,60	0,14%
8.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	413,70	12,26	15,33	6.342,02	0,52%
8.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af 06/2014	m²	229,20	20,69	25,86	5.927,11	0,49%
8.7.5	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af 01/2021	m²	27,09	20,33	25,41	688,35	0,06%
9		REFORMA DO BLOCO 6					36.248,04	3,00%
9.1		Serviços Preliminares					2.150,58	0,18%
9.1.1	NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	165,20	2,29	2,86	472,47	0,04%
9.1.2	NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	165,20	2,05	2,56	422,91	0,03%
9.1.3	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017	m²	73,57	1,15	1,44	105,94	0,01%
9.1.4	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	73,57	12,33	15,41	1.133,71	0,09%
9.1.5	NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelo	Un	1,00	12,44	15,55	15,55	0,00%
9.2		Elevações, Fechamentos e Revestimento					183,31	0,02%
9.2.1	NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a feltro	m²	6,28	23,35	29,19	183,31	0,02%
9.3		Pavimentação					9.502,91	0,79%
9.3.1	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	18,81	37,53	46,91	882,37	0,07%
9.3.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af 07/2016	m²	94,07	25,10	31,38	2.951,91	0,24%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
9.3.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	94,07	38,93	48,66	4.577,44	0,38%
9.3.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	75,83	11,51	14,39	1.091,19	0,09%
9.4		Esquadrias e Proteções					1.051,93	0,09%
9.4.1	102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	1,98	425,02	531,28	1.051,93	0,09%
9.5		Forros e Acabamentos					15.627,50	1,29%
9.5.1	96485	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	146,96	67,10	83,88	12.327,00	1,02%
9.5.2	96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	143,10	9,26	11,58	1.657,09	0,14%
9.5.3	NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	39,20	23,70	29,63	1.161,49	0,10%
9.5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	8,39	45,95	57,44	481,92	0,04%
9.6		Instalações Elétricas					2.146,10	0,18%
9.6.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	165,20	1,60	2,00	330,40	0,03%
9.6.2	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,00	19,90	24,88	74,64	0,01%
9.6.3	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	23,67	29,59	29,59	0,00%
9.6.4	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,00	25,45	31,81	31,81	0,00%
9.6.5	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	18,00	30,59	38,24	688,32	0,06%
9.6.6	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	140,42	2,68	3,35	470,40	0,04%
9.6.7	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	99,12	3,96	4,95	490,64	0,04%
9.6.8	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	12,12	15,15	15,15	0,00%
9.6.9	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	12,12	15,15	15,15	0,00%
9.7		Pintura					5.585,71	0,46%
9.7.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	27,66	15,88	19,85	549,05	0,05%
9.7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	288,43	1,68	2,10	605,70	0,05%
9.7.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	145,89	12,26	15,33	2.236,49	0,18%
9.7.4	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	84,86	20,69	25,86	2.194,47	0,18%
10		REFORMA DOS ANEXOS, QUADRA E ÁREA EXTERNA					164.029,66	13,56%
10.1		Serviços Preliminares					13.633,53	1,13%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
10.1.1	NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	884,72	12,33	15,41	13.633,53	1,13%
10.2		Pavimentação					72.049,42	5,96%
10.2.1	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	1,75	672,16	840,20	1.470,35	0,12%
10.2.2	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	859,72	25,10	31,38	26.978,01	2,23%
10.2.3	101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	859,72	38,93	48,66	41.833,97	3,46%
10.2.4	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	122,80	11,51	14,39	1.767,09	0,15%
10.3		Instalações Elétricas					4.011,32	0,33%
10.3.1	NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	71,65	1,60	2,00	143,30	0,01%
10.3.2	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	60,90	3,96	4,95	301,45	0,02%
10.3.3	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,00	12,12	15,15	15,15	0,00%
10.3.4	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	184,00	0,48	0,60	110,40	0,01%
10.3.5	100600	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	Un	2,00	439,06	548,83	1.097,66	0,09%
10.3.6	NL05033	Fornecimento de poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451)	Un	2,00	937,34	1.171,68	2.343,36	0,19%
10.4		Pintura					9.937,97	0,82%
10.4.1	88493	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	3,78	9,38	11,73	44,33	0,00%
10.4.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	196,92	1,68	2,10	413,53	0,03%
10.4.3	88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	196,92	20,69	25,86	5.092,35	0,42%
10.4.4	100745	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 p	m²	18,00	17,01	21,26	382,68	0,03%
10.4.5	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m	409,10	7,83	9,79	4.005,08	0,33%
10.5		Instalações Hidrossanitárias					64.397,42	5,32%
10.5.1	98071	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_12/2020	Un	1,00	16.537,96	20.672,45	20.672,45	1,71%
10.5.2	98077	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_12/2020	Un	1,00	17.785,14	22.231,43	22.231,43	1,84%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REV0
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	ÁREA A ADEQUAR: 2745,38 m² (Valores S/ desoneração MDO)

ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
10.5.3	98081	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af 12/2020	Un	1,00	14.720,91	18.401,14	18.401,14	1,52%
10.5.4	NL00021	Vala de infiltração seção 60 x 100 cm com pedra de mão e manta	m	36,00	68,72	85,90	3.092,40	0,26%
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.008,79	0,66%
11.1	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m³	237,36	6,38	7,98	1.894,13	0,16%
11.2	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af 05/2018	Un	3,00	78,65	98,31	294,93	0,02%
11.3	NL00023	Confecção e instalação de obstáculo em gradio metálico de proteção para condensador de condicionador de ar	Un	3,00	545,49	681,86	2.045,58	0,17%
11.4	100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af 07/2020	t*Km	189,88	1,49	1,86	353,17	0,03%
11.5	97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 07/2020	t*Km	759,55	1,38	1,73	1.314,02	0,11%
11.6	NL00022	Fornecimento e instalação de totem em concreto com placa metálica impressa no padrão do município	Un	1,00	1.685,57	2.106,96	2.106,96	0,17%
TOTAL:							1.209.614,05	100,00%
Valor Total de: UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS								

ENGº SIDNEY DIAS DE JESUS
Engº Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REVO
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 06/2014	m²	163,5500		73,75	
7266	Bloco cerâmico vazado para alvenaria de vedação, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	Mil	0,0283	867,84	24,56	4,630
34557	Tela de aço 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	4,39	1,84	68,691
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	Ct	0,0050	38,39	0,19	0,818
87292	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	0,0098	434,97	4,26	1,603
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5500	19,86	30,78	253,5
88316	Servente com encargos complementares	h	0,7750	15,65	12,12	126,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af 06/2014	m²	29,2000		28,35	
87292	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	0,0376	434,97	16,35	1,098
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4700	19,86	9,33	13,724
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1710	15,65	2,67	4,993
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af 06/2014	m²	150,0000		45,79	
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,1388	32,07	4,45	20,820
87292	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	0,0314	434,97	13,65	4,710
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7800	19,86	15,49	117,000
88316	Servente com encargos complementares	h	0,7800	15,65	12,20	117,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	117,5800		3,44	
87313	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	465,45	1,95	0,494
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0700	19,86	1,39	8,231
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0070	15,65	0,10	0,823
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	283,6000		7,00	
87313	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	465,45	1,95	1,191
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1830	19,86	3,63	51,899
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0910	15,65	1,42	25,808
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	1.619,2900		20,69	
38877	Massa para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	Kg	1,9380	6,81	13,19	3.138,184
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,3030	20,86	6,32	490,645
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0760	15,65	1,18	123,066
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	4.249,0100		1,68	
6085	Selador acrílico paredes internas/externas	l	0,1600	4,17	0,66	679,842
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,0390	20,86	0,81	165,711
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0140	15,65	0,21	59,486
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	2.056,4200		12,26	
7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300	22,10	7,29	678,619
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,1870	20,86	3,90	384,551
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0690	15,65	1,07	141,893
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
88493	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	3,7800		9,38	
7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3700	22,10	8,17	1,399
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0170	15,65	0,26	0,064
95218	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. Af_08/2016	Cx	0,0063	21,95	0,13	0,024
95219	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. Af_08/2016	Cx	0,0389	21,21	0,82	0,147
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	116,8000		12,23	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	Un	0,1000	0,69	0,06	11,680
4047	!Em processo de desativação! Massa corrida pva para paredes internas	Gl	0,2445	15,95	3,89	28,558
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,3120	20,86	6,50	36,442
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1140	15,65	1,78	13,315



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af 06/2014	m	930,8200		11,51	
1292	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m²	0,1880	45,23	8,50	174,994
1381	Argamassa colante ac i para cerâmicas	Kg	0,6030	0,78	0,47	561,284
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	Kg	0,0840	4,58	0,38	78,189
88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,0850	19,79	1,68	79,120
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0310	15,65	0,48	28,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. Af 12/2014	m²	16,4300		86,93	
34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,8700	6,93	6,02	14,294
38588	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	4,5000	1,73	7,78	73,935
38590	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	12,4500	2,88	35,85	204,554
38596	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	2,9100	3,56	10,35	47,811
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7000	19,86	13,90	11,5
88316	Servente com encargos complementares	h	0,5300	15,65	8,29	8,7
88715	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	0,0116	409,15	4,74	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af 12/2014	m	24,0000		58,61	
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	0,0429	82,38	3,53	1,030
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais (nbr 5688)	m	1,0400	32,87	34,18	24,960
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	0,0701	71,54	5,01	1,682
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,1485	2,19	0,32	3,564
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4450	15,08	6,71	10,7
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4450	19,92	8,86	10,7
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	3,0000		39,06	
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	0,0050	82,38	0,41	0,015
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais (nbr 5688)	m	1,0400	32,87	34,18	3,120
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	0,0082	71,54	0,58	0,025
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,0230	2,19	0,05	0,069
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100	15,08	1,65	0,3
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100	19,92	2,19	0,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Un	2,0000		38,67	
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Un	1,0000	5,45	5,45	2,000
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	Un	0,0460	30,16	1,38	0,092
20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	Un	1,0000	28,35	28,35	2,000
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	15,08	1,50	0,200
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	19,92	1,99	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	Un	1,0000		111,15	
89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	2,1400	17,06	36,50	2,140
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	1,1800	7,20	8,49	1,180
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	1,0000	13,64	13,64	1,000
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	0,8900	10,13	9,01	0,890
90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,1400	9,99	21,37	2,1
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,1400	10,35	22,14	2,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91871	Eletróduto rígido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	46,0000		9,47	
2674	Eletróduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	3,27	3,32	46,782
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1700	15,61	2,65	7,820
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1700	20,60	3,50	7,820
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	1.252,1900		2,68	
1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm2	m	1,1900	1,51	1,79	1.490,106
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	11,270
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0240	15,61	0,37	30,053
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0240	20,60	0,49	30,053
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	36,0000		3,96	
993	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 1,5 mm2	m	1,1900	2,58	3,07	42,840
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	0,324
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0240	15,61	0,37	0,864
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0240	20,60	0,49	0,864
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	938,5500		3,96	
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,41	2,86	1.116,875
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	8,447
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	15,61	0,46	28,157
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	20,60	0,61	28,157
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	16,0000		6,59	
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,1900	4,31	5,12	19,040
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	0,144
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0400	15,61	0,62	0,640
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0400	20,60	0,82	0,640
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	48,0000		9,08	
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,1900	6,03	7,17	57,120
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	0,432
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0520	15,61	0,81	2,496
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0520	20,60	1,07	2,496
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	9,0000		19,90	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	9,000
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	13,75	13,75	9,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	7,0000		31,48	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	7,000
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	25,33	25,33	7,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	16,0000		43,07	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	16,000
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	36,92	36,92	16,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	21,0000		23,67	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	21,000
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	17,52	17,52	21,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	13,0000		25,45	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	13,000
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	19,30	19,30	13,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
92411	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	68,5900		126,45	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0170	5,24	0,08	1,166
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	0,0270	21,66	0,58	1,852
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4890	16,30	7,97	33,541
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,6680	19,65	52,42	182,998
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	0,5300	123,41	65,40	36,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	4,1540		634,77	
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,1030	429,26	473,47	4,582
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,8460	19,65	36,27	7,668
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8460	19,86	36,66	7,668
88316	Servente com encargos complementares	h	5,5380	15,65	86,66	23,005



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	Cx	0,6720	1,80	1,20	2,8
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	Cx	1,1740	0,44	0,51	4,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	106,1720		25,45	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	1,1900	0,21	0,24	126,345
43132	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	19,99	0,49	2,654
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0367	14,93	0,54	3,897
88245	Armador com encargos complementares	h	0,2245	19,75	4,43	23,836
92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	19,75	19,75	106,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	208,6700		19,52	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	0,7430	0,21	0,15	155,042
43132	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	19,99	0,49	5,217
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0209	14,93	0,31	4,361
88245	Armador com encargos complementares	h	0,1278	19,75	2,52	26,668
92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	16,05	16,05	208,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	126,0000		18,73	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	0,5430	0,21	0,11	68,418
43132	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	19,99	0,49	3,150
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0156	14,93	0,23	1,966
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0956	19,75	1,88	12,046
92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	16,02	16,02	126,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Un	3,0000		115,91	
90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	4,97	10,93	6,600
90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Un	1,0000	3,20	3,20	3,000
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	10,35	22,77	6,600
91842	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,0000	4,37	8,74	6,000
91852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,2000	6,27	13,79	6,6
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	8,4000	2,68	22,51	25,2
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	0,3750	8,05	3,01	1,1
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	11,06	11,06	3,0
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	19,90	19,90	3,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	3,0000		147,06	
90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	4,97	10,93	6,600
90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Un	1,0000	3,20	3,20	3,000
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	10,35	22,77	6,600
91842	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,0000	4,37	8,74	6,000
91852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,2000	6,27	13,79	6,6
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	12,6000	3,96	49,89	37,8
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	0,3750	8,05	3,01	1,1
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	11,06	11,06	3,0
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	23,67	23,67	3,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	2,0000		148,84	
90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	4,97	10,93	4,400
90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Un	1,0000	3,20	3,20	2,000
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,2000	10,35	22,77	4,400
91842	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,0000	4,37	8,74	4,000
91852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,2000	6,27	13,79	4,4
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	12,6000	3,96	49,89	25,2



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	0,3750	8,05	3,01	0,8
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	11,06	11,06	2,0
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	25,45	25,45	2,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	17,8060		61,91	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,9560	15,65	61,91	70,441
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	2,0000		10,75	
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	1,0000	0,77	0,77	2,000
34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Un	1,0000	8,72	8,72	2,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0352	15,61	0,54	0,070
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0352	20,60	0,72	0,070
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,0000		11,21	
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	1,0000	0,77	0,77	1,000
34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Un	1,0000	8,72	8,72	1,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0476	15,61	0,74	0,048
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0476	20,60	0,98	0,048
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REVO
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	10,0000		12,12	
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	1,0000	1,01	1,01	10,000
34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Un	1,0000	8,72	8,72	10,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0663	15,61	1,03	0,663
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0663	20,60	1,36	0,663
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	11,0000		12,12	
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	1,0000	1,01	1,01	11,000
34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Un	1,0000	8,72	8,72	11,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0663	15,61	1,03	0,729
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0663	20,60	1,36	0,729
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,0000		56,81	
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	2,0000	1,01	2,02	2,000
34616	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 até 32a	Un	1,0000	50,01	50,01	1,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1325	15,61	2,06	0,133
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1325	20,60	2,72	0,133
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	28,1800		50,39	
1607	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	CJ	1,2600	0,22	0,27	35,507



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		
4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixação de telha em madeira	Un	1,2600	3,40	4,28	35,507
7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m²	1,3570	29,75	40,37	38,240
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1660	15,65	2,59	4,678
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,1280	21,12	2,70	3,6
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0053	15,74	0,08	0,1
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0073	14,78	0,10	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	375,3800		113,58	
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	1,1660	88,48	103,16	437,693
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	CJ	4,1500	1,68	6,97	1.557,827
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0970	15,65	1,51	36,412
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,0910	21,12	1,92	34,160
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0009	15,74	0,01	0,3
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0013	14,78	0,01	0,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	128,4300		77,71	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810	26,18	2,12	10,403
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	0,0130	17,25	0,22	1,670
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1Kg = 1025 unidades)	Kg	0,0024	68,09	0,16	0,308
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	Kg	0,0900	97,33	8,75	11,559
40783	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500	51,76	54,34	134,9
88316	Servente com encargos complementares	h	0,3710	15,65	5,80	47,6
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,2770	21,12	5,85	35,6
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0132	15,74	0,20	1,7
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0183	14,78	0,27	2,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	8,0000		150,55	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	26,18	4,21	1,288
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	0,0250	17,25	0,43	0,200
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1Kg = 1025 unidades)	Kg	0,0049	68,09	0,33	0,039
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	Kg	0,1800	97,33	17,51	1,440



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		
40784	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	101,26	106,32	8,4
88316	Servente com encargos complementares	h	0,6330	15,65	9,90	5,1
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,5390	21,12	11,38	4,3
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0132	15,74	0,20	0,1
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0183	14,78	0,27	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	211,2900		45,95	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980	26,18	5,18	41,835
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	0,0060	17,25	0,10	1,268
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1Kg = 1025 unidades)	Kg	0,0012	68,09	0,08	0,254
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	Kg	0,0450	97,33	4,37	9,508
40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500	28,73	30,16	221,9
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2070	15,65	3,23	43,7
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,1120	21,12	2,36	23,7
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0132	15,74	0,20	2,8
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0183	14,78	0,27	3,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m	81,2700		7,83	
5330	Diluyente epóxi	l	0,0030	40,81	0,12	0,244
7304	Tinta epóxi base água premium, branca	l	0,0160	51,72	0,82	1,300
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	Un	0,0400	8,97	0,35	3,251
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,2390	20,86	4,98	19,424
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1000	15,65	1,56	8,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	13,5290		672,16	
4460	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	2,5000	4,72	11,80	33,823
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000	2,95	5,90	27,058
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,2560	19,65	44,33	30,521
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9830	19,86	39,38	26,828
88316	Servente com encargos complementares	h	4,2390	15,65	66,34	57,3
94964	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	1,2130	415,84	504,41	16,4
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_ 07/2016	m²	2.318,0900		25,10	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2718	19,86	5,39	630,057
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0741	15,65	1,15	171,770
94968	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	0,0565	328,55	18,56	130,972
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
95805	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_ 11/2016	Un	12,0000		17,73	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Un	2,0000	0,26	0,52	24,000
12010	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	Un	1,0000	6,76	6,76	12,000
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,2889	15,61	4,50	3,467
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2889	20,60	5,95	3,467
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96111	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_ 05/2017_p	m²	29,0100		56,57	
36238	Forro de pvc, frisado, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m²	1,0326	25,95	26,79	29,956
39427	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	2,4018	5,81	13,95	69,676
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	Un	2,2127	2,19	4,84	64,190
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Ct	0,0221	16,41	0,36	0,641
40552	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4"(6,35 mm) x 25 mm	Ct	0,0333	28,13	0,93	1,0
43131	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	0,0711	23,22	1,65	2,1
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5672	14,21	8,05	16,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96121	Acabamentos para forro (rodaforro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	1.816,2900		9,26	
36246	Acabamento simples/convencional para forro pvc, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 6 m	m	1,1512	4,35	5,00	2.090,913
39443	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Un	0,5833	0,14	0,08	1.059,442
40552	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4"(6,35 mm) x 25 mm	Ct	0,0749	28,13	2,10	136,040
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,1468	14,21	2,08	266,631
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	219,7400		15,88	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	Un	0,0600	0,69	0,04	13,184
4056	!Em processo de desativação! massa acrílica para paredes interior/exterior	Gl	0,1640	31,95	5,23	36,037
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,4290	20,86	8,94	94,268
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1070	15,65	1,67	23,512
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	1.549,6500		67,10	
36225	Forro de pvc liso, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocação)	m²	1,0326	36,15	37,32	1.600,169
39427	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	2,4018	5,81	13,95	3.721,949
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	Un	2,2127	2,19	4,84	3.428,911
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Ct	0,0221	16,41	0,36	34,247
40552	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4"(6,35 mm) x 25 mm	Ct	0,0333	28,13	0,93	51,6
43131	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	0,0711	23,22	1,65	110,2
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5672	14,21	8,05	879,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	41,3100		120,99	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0170	5,24	0,08	0,702
4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,2440	8,44	18,93	92,700
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,1040	2,95	6,20	86,916
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	Kg	0,0950	17,88	1,69	3,924
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,7400	13,81	51,64	154,5
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	0,0340	21,66	0,73	1,4
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5550	16,30	9,04	22,9
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,5660	19,65	30,77	64,7
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0620	17,91	1,11	2,6
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0530	15,18	0,80	2,2
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	52,2920		25,43	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	1,9665	0,21	0,41	102,832
43132	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	19,99	0,49	1,307
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0635	14,93	0,94	3,321
88245	Armador com encargos complementares	h	0,1945	19,75	3,84	10,171
92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	19,75	19,75	52,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	158,9000		20,24	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	1,1900	0,21	0,24	189,091
43132	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	19,99	0,49	3,973
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0490	14,93	0,73	7,786
88245	Armador com encargos complementares	h	0,1510	19,75	2,98	23,994
92792	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	15,80	15,80	158,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	82,1970		19,52	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	0,7240	0,21	0,15	59,511
43132	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	19,99	0,49	2,055



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0375	14,93	0,55	3,082
88245	Armador com encargos complementares	h	0,1155	19,75	2,28	9,494
92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	16,05	16,05	82,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	100,8420		18,78	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Un	0,4655	0,21	0,09	46,942
43132	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	19,99	0,49	2,521
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0290	14,93	0,43	2,924
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0890	19,75	1,75	8,975
92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	16,02	16,02	100,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica -lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	4,8000		608,12	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,3860	19,86	47,38	11,453
88316	Servente com encargos complementares	h	2,4500	15,65	38,34	11,760
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	Cx	0,3140	1,80	0,56	1,507
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	Cx	0,9110	0,44	0,40	4,373
94972	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	1,1500	453,43	521,44	5,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	301,8240		37,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,3986	15,65	37,53	723,955
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	153,0000		30,59	
39385	Luminária led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	Un	1,0000	16,08	16,08	153,000
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2231	15,61	3,48	34,134
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5355	20,60	11,03	81,932
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	0,3000		40,84	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2250	19,86	4,46	0,068
88316	Servente com encargos complementares	h	2,3248	15,65	36,38	0,697
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	1,4400		41,45	
5940	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	Cx	0,2400	146,58	35,17	0,346
5942	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	Cx	0,1394	45,08	6,28	0,201
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	1,8800		199,12	
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	Cx	3,2468	16,18	52,53	6,104
5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	Cx	0,9202	14,22	13,08	1,730
41954	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	Kg	0,2835	63,24	17,92	0,533
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6366	19,86	12,64	1,197
88316	Servente com encargos complementares	h	6,5785	15,65	102,95	12,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	39,1100		201,87	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1118	19,86	22,08	43,482
88316	Servente com encargos complementares	h	11,4882	15,65	179,79	449,304
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	17,6400		86,83	
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	Cx	1,5562	16,18	25,17	27,451
5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	Cx	0,4411	14,22	6,27	7,781
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3051	19,86	6,05	5,382
88316	Servente com encargos complementares	h	3,1530	15,65	49,34	55,619
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	830,6300		1,15	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,0258	14,21	0,36	21,430
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0507	15,65	0,79	42,113
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	36,9500		6,65	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1315	19,86	2,61	4,859
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2582	15,65	4,04	9,540
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	116,5000		24,64	
41954	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	Kg	0,0984	63,24	6,22	11,464
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3643	19,86	7,23	42,441
88316	Servente com encargos complementares	h	0,7156	15,65	11,19	83,367
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	64,4000		3,27	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1028	15,65	1,60	6,620
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,0524	21,12	1,10	3,375



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0006	410,81	0,24	0,039
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,0031	107,06	0,33	0,200
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	64,4000		5,50	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2086	15,65	3,26	13,434
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,1062	21,12	2,24	6,839
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	184,0000		0,48	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0096	20,60	0,19	1,766
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0188	15,65	0,29	3,459
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	t*Km	759,5500		1,38	
67826	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	Cx	0,0093	135,15	1,25	7,064
67827	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	Cx	0,0040	34,87	0,13	3,038
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98071	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af 12/2020	Un	1,0000		16.537,96	
5678	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	Cx	0,2000	106,62	21,32	0,200
5679	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	Cx	0,6727	38,51	25,90	0,673
7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Un	6.375,6000	0,75	4.781,70	6.375,600
87316	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	0,0272	411,70	11,19	0,027
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	123,8988	19,86	2.460,63	123,9
88316	Servente com encargos complementares	h	123,8988	15,65	1.939,01	123,9
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af 01/2015	m³	0,2640	729,98	192,71	0,3
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af 01/2015	Kg	8,1444	15,71	127,94	8,1
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af 12/2015	Kg	53,1484	25,39	1.349,43	53,1
94970	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	2,0022	407,77	816,43	2,0
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af 06/2017	m²	2,6400	52,12	137,59	2,6
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af 01/2018	m³	0,7000	2.270,34	1.589,23	0,7
100475	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	4,8190	616,79	2.972,31	4,8
101625	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af 08/2020	m³	0,9310	120,92	112,57	0,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98077	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af 12/2020	Un	1,0000		17.785,14	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	6,6810	91,70	612,64	6,681
5678	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	Cx	2,0641	106,62	220,07	2,064
5679	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	Cx	6,9428	38,51	267,36	6,943
7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Un	4.468,8000	0,75	3.351,60	4.468,800
87316	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	0,0209	411,70	8,60	0,0
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	99,6776	19,86	1.979,59	99,7



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		
88316	Servente com encargos complementares	h	99,6776	15,65	1.559,95	99,7
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m³	0,6080	729,98	443,82	0,6
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	Kg	18,7568	15,71	294,66	18,8
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	63,1764	25,39	1.604,04	63,2
94970	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	2,3800	407,77	970,49	2,4
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	6,0800	52,12	316,88	6,1
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	1,6617	2.270,34	3.772,62	1,7
100475	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	3,6435	616,79	2.247,27	3,6
101625	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	1,1210	120,92	135,55	1,1
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98081	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af_12/2020	Un	1,0000		14.720,91	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	3,0624	91,70	280,82	3,062
5678	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	Cx	0,8404	106,62	89,60	0,840
5679	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	Cx	2,8267	38,51	108,85	2,827
7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Un	7.917,0000	0,75	5.937,75	7.917,000
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	114,7931	19,86	2.279,79	114,8
88316	Servente com encargos complementares	h	114,7931	15,65	1.796,51	114,8
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	3,0619	503,23	1.540,83	3,1
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m³	0,3120	729,98	227,75	0,3
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	Kg	9,6252	15,71	151,21	9,6
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	3,1200	52,12	162,61	3,1
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	0,8680	2.270,34	1.970,65	0,9
101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	1,1590	150,60	174,54	1,2
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	Un	3,0000		78,65	
358	Muda de arvore ornamental, oiti/aroieira salsa/angico/ipê/jacarandá ou equivalente da região, h= *1* m	Un	1,0000	63,79	63,79	3,000
88316	Servente com encargos complementares	h	0,7272	15,65	11,38	2,182
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,1818	19,17	3,48	0,545
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	1,0000		57,70	
5679	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	Cx	0,5446	38,51	20,97	0,545
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af 06/2014	Cx	0,1333	98,50	13,13	0,133
88316	Servente com encargos complementares	h	0,6780	15,65	10,61	0,678
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,6780	19,17	12,99	0,678
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	Un	1,0000		53,76	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,5444	15,65	24,16	1,544
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,5444	19,17	29,60	1,544
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m²	13,4200		21,13	
135	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	Kg	3,2000	2,50	8,00	42,944
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1080	19,09	2,06	1,449
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,5320	20,82	11,07	7,139
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af 04/2019 p	m	8,6700		645,83	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

1332	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 Kg/m2	Kg	0,8960	17,80	15,94	7,768
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Kg	0,0650	19,20	1,24	0,564
11964	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	Un	3,3330	1,43	4,76	28,897
21009	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* Kg/m (nbr 5580)	m	6,2500	34,14	213,37	54,188
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* Kg/m (nbr 5580)	m	2,0230	45,84	92,73	17,5
21011	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* Kg/m (nbr 5580)	m	0,9260	66,81	61,86	8,0
21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* Kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	73,83	75,97	8,9
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	4,5260	15,72	71,14	39,2
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	5,5100	19,75	108,82	47,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019	m²	12,8100		545,49	
565	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 1,73 Kg/m	m	9,1700	19,89	182,39	117,468
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Kg	7,5440	10,51	79,28	96,639
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Kg	0,1150	19,20	2,20	1,473
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	6,9650	15,72	109,48	89,222
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	8,4790	19,75	167,46	108,6
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,0080	585,80	4,68	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
100600	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	Un	2,0000		439,06	
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	25,13	226,17	18,000
5928	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	Cx	0,0760	196,69	14,94	0,152
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	1,3180	15,61	20,57	2,636
88264	Eletricista com encargos complementares	h	4,2840	20,60	88,25	8,568
94962	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	0,2700	330,13	89,13	0,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
100745	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 p	m²	18,0000		17,01	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,0620	13,80	0,85	1,116
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,2067	25,07	5,18	3,721



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88310	Pintor com encargos complementares	h	0,5266	20,86	10,98	9,479
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af 01/2020 p	m²	10,7500		34,03	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,1240	13,80	1,71	1,333
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,4134	25,07	10,36	4,444
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,0531	20,86	21,96	11,321
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af 07/2020	t*Km	189,8800		1,49	
5824	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af 06/2014	Cx	0,0093	149,44	1,38	1,766
5826	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. Af 06/2014	Cx	0,0040	29,03	0,11	0,760
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m³	237,3600		6,38	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af 06/2014	Cx	0,0083	151,79	1,25	1,970
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. Af 06/2014	Cx	0,0151	55,43	0,83	3,584
67826	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	Cx	0,0267	135,15	3,60	6,338



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

67827	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	Cx	0,0203	34,87	0,70	4,818
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_ 05/2020	m²	8,0000		120,96	
7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Un	73,4900	0,75	55,11	587,920
87292	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	0,0280	434,97	12,17	0,224
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9390	19,86	38,50	15,512
88316	Servente com encargos complementares	h	0,9700	15,65	15,18	7,760
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_ 08/2020	m³	20,0160		211,62	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,1000	91,70	100,87	22,018
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,4938	19,86	49,52	49,916
88316	Servente com encargos complementares	h	3,7407	15,65	58,54	74,874
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_ 08/2015	Cx	0,0718	22,85	1,64	1,437
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_ 08/2015	Cx	0,0666	15,82	1,05	1,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_ 08/2020	Un	2,0000		32,38	
2510	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Un	1,0000	31,70	31,70	2,000
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0210	4,15	0,08	0,042
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0168	15,61	0,26	0,034
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0168	20,60	0,34	0,034
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101752	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. Af_09/2020	m²	2.318,0900		38,93	
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	0,79	1,31	3.871,210
4824	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	Kg	23,2400	0,51	11,85	53.872,412
87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0166	602,27	9,99	38,480
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5510	19,86	10,94	1.277,268
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2750	15,65	4,30	637,5
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_09/2016	Cx	0,1230	2,90	0,35	285,1
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_09/2016	Cx	0,4280	0,45	0,19	992,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	Un	2,0000		998,40	
660	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	Un	17,8500	2,47	44,08	35,700
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0071	5,24	0,03	0,014
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1554	8,44	1,31	0,311
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1848	2,95	0,54	0,370
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	0,0164	17,88	0,29	0,0
6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,5796	9,46	5,48	1,2
11245	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, área estacionamento carro passeio	Un	1,0000	404,65	404,65	2,0
25067	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	34,0507	3,98	135,52	68,1
87316	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	0,0028	411,70	1,15	0,0
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,4667	19,86	128,42	12,9
88316	Servente com encargos complementares	h	5,0810	15,65	79,51	10,2
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,1516	503,23	76,28	0,3
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m³	0,0523	729,98	38,17	0,1
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	Kg	2,0978	15,71	32,95	4,2
94970	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	0,1140	407,77	46,48	0,2
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,7800	4,54	3,54	1,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	1,0000		67,39	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		
39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	Un	1,0000	53,18	53,18	1,000
87367	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	0,0044	551,21	2,42	0,004
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3259	15,61	5,08	0,326
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3259	20,60	6,71	0,326
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
102169	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	33,6600		425,02	
20259	Perfil de borracha epdm maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	2,9750	7,90	23,50	100,139
34386	Vidro liso incolor 10 mm - sem colocação	m²	1,0000	383,49	383,49	33,660
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,6050	2,82	7,34	87,684
88316	Servente com encargos complementares	h	0,3030	15,65	4,74	10,199
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,3120	19,10	5,95	10,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
102181	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²	2,7000		422,03	
10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	m²	1,0000	329,84	329,84	2,700
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Un	1,7050	0,26	0,44	4,604
34360	Perfil de alumínio anodizado	Kg	0,7480	41,76	31,23	2,020
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,3220	2,82	6,54	6,269
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	Un	0,3090	17,30	5,34	0,8
88316	Servente com encargos complementares	h	1,3780	15,65	21,56	3,7
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,4180	19,10	27,08	3,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	Un	1,0000		855,39	
3104	Conj. De ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradiça inf.; dobradiça sup.; pivô para dobradiça inf.; pivô para dobradiça sup.; fechadura central em zamac cromado; contra fechadura de pressão	CJ	1,0000	115,24	115,24	1,000
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	1,8900	356,76	674,27	1,890
88316	Servente com encargos complementares	h	1,8670	15,65	29,21	1,867



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,9200	19,10	36,67	1,920
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	81,2700		20,33	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,0199	13,80	0,27	1,617
10478	Verniz poliuretano brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo	l	0,1992	26,63	5,30	16,189
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,7076	20,86	14,76	57,507
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSIÇÕES LOCAIS

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00001	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	un	1,0000		5.542,14	
73467	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	12,5000	124,85	1.560,62	12,500
91395	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	Cx	2,5000	31,41	78,52	2,500
92138	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	Cx	50,0000	72,76	3.638,00	50,000
92139	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. Af_11/2015	Cx	10,0000	26,50	265,00	10,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00002	Implantação de canteiro	un	1,0000		3.903,38	
10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Mês	6,0000	585,00	3.510,00	6,000
5928	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	Cx	2,0000	196,69	393,38	2,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00003	Administração local	un	1,0000		30.940,02	
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	6,0000	4.103,77	24.622,62	6,000
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	60,0000	105,29	6.317,40	60,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00004	Retirada de portões e grades sem reaproveitamento	m²	10,0000		6,65	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1315	19,86	2,61	1,315
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2582	15,65	4,04	2,582
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	Base 97644	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00005	Janela de correr em perfis de alumínio anodizado com 4 folhas de vidros temperado 8 mm liso incolor inclusive peitoril em granito cinza, fornecimento e instalação	m²	119,5000		562,18	
4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	Un	7,3000	0,11	0,80	872,350
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocação	m²	1,1500	254,07	292,18	137,425
34360	Perfil de alumínio anodizado	Kg	2,5000	41,76	104,40	298,750
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9600	19,86	19,06	114,720
88316	Servente com encargos complementares	h	0,4800	15,65	7,51	57,4
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,0000	19,10	19,10	119,5
101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	1,0500	108,79	114,22	125,5



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	Un	0,2000	17,30	3,46	23,9
34353	Argamassa colante ac II	Kg	1,0000	1,45	1,45	119,5
-	Base 94573	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00006	Painel de fachada em ACM brilhante e estrutura metálica	Un	1,0000		1.820,44	
4790	Placa vinílica semiflexível para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocação)	m²	12,0000	85,43	1.025,16	12,000
39418	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 48 x 3000 mm (l x c)	m	72,0000	6,48	466,56	72,000
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	12,0000	14,21	170,52	12,000
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	12,0000	11,43	137,16	12,000
11964	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	Un	8,0000	1,43	11,44	8,0
39440	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (tb), comprimento 35 mm	Un	80,0000	0,12	9,60	80,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00007	Terça em perfil UDC 100 x 40 x 15 #2,00mm, apoiada, chumbada e amarrada a estrutura com arame galvanizado 16bwg, incl. pintura antioxidante e esmalte sintético.	Kg	74,6000		16,05	
NL00001	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 100 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (3,05 kg/m)	Kg	1,0000	16,05	16,05	74,600
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00008	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico e tesouras inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	339,0800		27,83	
NL00002	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 75 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (2,65 kg/m)	Kg	0,4130	17,80	7,35	140,040
NL00003	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 50 x 25 x 10 mm, e = 2,00 mm (1,63 kg/m)	Kg	0,6340	15,30	9,70	214,977
NL00004	Perfil barra redonda de aço (ASTM A36), 1/2" (0,99 kg/m)	Kg	0,0190	14,49	0,27	6,443
NL00005	Perfil Cantoneira abas iguais Laminada (ASTM A36), 1 1/2 x 3/16" (2,69 kg/m)	Kg	0,0210	14,09	0,29	7,121
1330	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 Kg/m2	Kg	0,0130	9,96	0,12	4,4
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,0100	19,75	0,19	3,4
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,0100	15,72	0,15	3,4
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	0,0010	20,00	0,02	0,3
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m²	0,2219	7,26	1,61	75,2



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	0,2219	34,03	7,55	75,2
13279	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	Kg	0,0472	12,43	0,58	16,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00009	Estrutura metálica em chapa dobrada UDC para pórtico, vigas treliçadas e pilares inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	Kg	4.004,7200		27,91	
NL0001	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 100 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (3,05 kg/m)	Kg	0,0737	16,05	1,18	295,240
NL0002	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 75 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (2,65 kg/m)	Kg	0,6283	17,80	11,18	2.516,228
NL0003	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 50 x 25 x 10 mm, e = 2,00 mm (1,63 kg/m)	Kg	0,2579	15,30	3,94	1.032,768
NL0004	Perfil barra redonda de aço (ASTM A36), 1/2" (0,99 kg/m)	Kg	0,0163	14,49	0,23	65,340
1318	Chapa de aço fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 Kg/m²)	Kg	0,1238	10,36	1,28	495,6
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,0100	19,75	0,19	40,0
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,0100	15,72	0,15	40,0
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	0,0010	20,00	0,02	4,0
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m²	0,2219	7,26	1,61	888,6
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	0,2219	34,03	7,55	888,6
13279	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	Kg	0,0472	12,43	0,58	189,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00010	Fechamento em policarbonato compacto translúcido azul espessura 3mm inclusive perfis - fornecimento e instalação	m²	31,5000		286,92	
NL0006	Policarbonato Compacta Cristal Azul 2,00x3,00 3mm	ch	0,1750	1.585,66	277,49	5,513
583	Alumínio anodizado	Kg	0,0800	41,17	3,29	2,520
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1Kg = 1025 unidades)	Kg	0,0006	68,09	0,04	0,019
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	Un	0,0020	17,30	0,03	0,063
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,4000	15,18	6,07	12,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00011	Serviço de revisão em estrutura de cobertura em madeira com realinhamento com macaco hidráulico, reforço com peças de madeira e tirantes em aço	m²	1.346,1400		2,29	
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0238	21,16	0,50	32,038
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0476	16,30	0,77	64,076
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	0,0005	1.899,03	0,94	0,673
4343	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	Un	0,0297	2,79	0,08	39,980
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00012	Serviço de revisão em cobertura de telha cerâmica romana com possível substituição de até 5% das peças.	m²	1.346,1400		2,05	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,0500	21,12	1,05	67,307
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0500	15,65	0,78	67,307
7175	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	Un	0,1200	1,85	0,22	161,537
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00013	Demolição e retirada de contrapiso de concreto simples com ou sem piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	1.999,0400		12,33	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0550	19,86	1,09	109,947
88316	Servente com encargos complementares	h	0,5500	15,65	8,60	1.099,472
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	Cx	0,0500	15,46	0,77	99,952
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	Cx	0,0050	13,51	0,06	9,995
100201	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). Af_07/2019	Kg*Km	3,1250	0,58	1,81	6.247,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00014	Remoção de quadro negro com uso de martelete	Un	17,0000		12,44	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,86	3,97	3,400
88316	Servente com encargos complementares	h	0,4000	15,65	6,26	6,800
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	Cx	0,1000	15,46	1,54	1,700
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	Cx	0,0500	13,51	0,67	0,850
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS			BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA			REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro			DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT			(Valores S/ desoneração MDO)		

NL00015	Estrutura de fechamento tipo persiana metálica em chapa dobrada UDC inclusive chumbamento, pintura anticorrosiva e esmalte sintético.	kg	264,7700		29,38	
NL0002	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 75 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (2,65 kg/m)	Kg	1,1000	17,80	19,58	291,247
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,0075	19,75	0,14	1,986
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,0075	15,72	0,11	1,986
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	0,0010	20,00	0,02	0,265
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m²	0,2219	7,26	1,61	58,8
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	0,2219	34,03	7,55	58,8
13279	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	Kg	0,0302	12,43	0,37	8,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00016	Requadramento dos vãos de janelas de 1,5 a 2,0 de largura com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 desempenado a prumo	Un	61,0000		39,79	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,86	3,97	12,200
88316	Servente com encargos complementares	h	0,4000	15,65	6,26	24,400
88626	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0250	460,19	11,50	1,525
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,0000	6,02	18,06	183,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00017	Reparo profundo em emboço/reboco com argamassa cimento/cal/areia traço 1:2:6 com aditivo impermeabilizante desempenado a felfro	m²	267,0700		23,35	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,86	3,97	53,414
88316	Servente com encargos complementares	h	0,4000	15,65	6,26	106,828
100481	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0250	524,80	13,12	6,677
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS			BDI NORMAL: 25,00%			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA			REF.: SINAPI REVO			
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro			DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021			
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT			(Valores S/ desoneração MDO)			

NL00018	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 85 a 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura externa de médio padrão - fornecimento e instalação.	Un	19,0000		1.361,98	
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019_p	Un	1,0000	264,12	264,12	19,000
4998	Porta de madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m²	1,8900	469,19	886,76	35,910
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,0000	5,98	59,80	190,000
2432	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	Un	3,0000	17,89	53,67	57,000
11055	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	Un	18,0000	0,06	1,08	342,0
3080	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (Máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	1,0000	50,00	50,00	19,0
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,2000	21,16	46,55	41,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00019	Confecção e instalação de passarinheira em chapa galvanizada 0,43 mm	m	378,6000		23,70	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,2000	14,21	2,84	75,720
1119	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 28, corte 25 cm	m	1,0500	19,87	20,86	397,530
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00020	Serviço de manutenção elétrica com substituição de emendas, isolações, conectores defeituosos e pequenas partes de fiação danificadas	m²	1.417,7900		1,60	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	20,60	0,61	42,534
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	15,61	0,46	42,534
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Un	0,0050	10,99	0,05	7,089
404	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 kv (alta tensão)	m	0,0200	1,49	0,02	28,356
1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	m	0,0300	1,51	0,04	42,5
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,0400	2,41	0,09	56,7
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	0,0350	4,31	0,15	49,6
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	m	0,0300	6,03	0,18	42,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00021	Vala de infiltração seção 60 x 100 cm com pedra de mão e manta	m	36,0000		68,72	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

102303	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m³ / 88 hp), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m³	0,9000	5,73	5,15	32,400
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,4000	74,66	29,86	14,400
39323	Manta geotêxtil tecido de laminetes de polipropileno, resistência a tração = *25* kn/m	m²	1,0000	22,58	22,58	36,000
93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	0,5040	22,10	11,13	18,144
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00022	Fornecimento e instalação de totem em concreto com placa metálica impressa no padrão do município	Un	1,0000		1.685,57	
100341	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações. Af_07/2019	m²	2,4200	26,73	64,68	2,420
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,4200	438,81	184,30	0,420
92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	33,6000	15,66	526,17	33,600
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	1,2000	193,37	232,04	1,200
10848	Placa de inauguração metálica, *40* cm x *60* cm	Un	1,0000	678,38	678,38	1,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL00023	Confecção e instalação de obstáculo em gradio metálico de proteção para condensador de condicionador de ar	Un	3,0000		545,49	
565	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 1,73 Kg/m	m	9,1700	19,89	182,39	27,510
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Kg	7,5440	10,51	79,28	22,632
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Kg	0,1150	19,20	2,20	0,345
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	6,9650	15,72	109,48	20,895
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	8,4790	19,75	167,46	25,4
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,0080	585,80	4,68	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL05033	Fornecimento de poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451)	Un	2,0000		937,34	
5033	Poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451)	Un	1,0000	860,00	860,00	2,000



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af 03/2016	Cx	0,4000	193,37	77,34	0,800
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL10856	Letra aço inox (aísi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo) - Fornecimento e instalação	Un	14,0000		99,35	
10853	Letra aço inox (aísi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	Un	1,0000	96,51	96,51	14,000
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,2000	14,21	2,84	2,800
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	5,3700		1.045,82	
37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com porta social completa incluída, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	1,0500	996,02	1.045,82	5,639
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - fornecimento e instalação	Un	14,0000		17,45	
39389	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w	Un	1,0000	17,45	17,45	14,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
NL74209	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,1200		269,24	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0500	225,00	236,25	3,276
4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	0,6410	37,32	23,92	2,000
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af 02/2021	m³	0,0400	61,91	2,47	0,125
94962	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	0,0200	330,13	6,60	0,062



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

ENGº SIDNEY DIAS DE JESUS
Engº Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A1	Servente com encargos complementares	h	5.770,0435		15,65	
6111	Servente de obras	h	1,0000	11,78	11,78	5.770,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	5.770,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	5.770,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	5.770,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	5.770,0
43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	5.770,0
43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	5.770,0
95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,17	0,17	5.770,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A2	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). Af_07/2019	Kg*Km	6.247,0000		0,58	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0373	15,65	0,58	233,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A3	Pedreiro com encargos complementares	h	3.331,1507		19,86	
4750	Pedreiro	h	1,0000	15,82	15,82	3.331,2
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	3.331,2
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	3.331,2
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	3.331,2
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	3.331,2
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	3.331,2
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	3.331,2
95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,23	0,23	3.331,2

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A4	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	1.273,9976		14,21	
25957	Montador de estruturas metálicas	h	1,0000	11,20	11,20	1.274,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	1.274,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	1.274,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	1.274,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	1.274,0
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	1.274,0
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	1.274,0
95344	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,09	0,09	1.274,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A5	Pintor com encargos complementares	h	2.411,3992		20,86	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

4783	Pintor	h	1,0000	15,82	15,82	2.411,4
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	2.411,4
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	2.411,4
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	2.411,4
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	2.411,4
43466	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27	2.411,4
43490	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33	2.411,4
95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,16	0,16	2.411,4

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A6	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af 01/2020 p	m²	1.022,6417		7,26	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,0575	13,80	0,79	58,8
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,1908	27,04	5,15	195,1
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,0635	20,86	1,32	64,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A7	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af 01/2020 p	m²	1.022,6417		34,03	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,1240	13,80	1,71	126,8
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,4134	25,07	10,36	422,8
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,0531	20,86	21,96	1.076,9
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A8	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af 09/2016	Cx	992,1425		0,45	
95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. Af 09/2016	h	1,0000	0,41	0,41	992,1
95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. Af 09/2016	h	1,0000	0,04	0,04	992,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A9	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af 12/2015	Kg	290,8670		16,05	
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	Kg	1,1100	14,03	15,57	322,9
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0032	14,93	0,04	0,9
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0224	19,75	0,44	6,5



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A10	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	327,0436		19,65	
1213	Carpinteiro de formas	h	1,0000	15,82	15,82	327,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	327,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	327,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	327,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	327,0
43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38	327,0
43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05	327,0
95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	327,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A11	Serralheiro com encargos complementares	h	227,2485		19,75	
6110	Serralheiro	h	1,0000	15,82	15,82	227,2
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	227,2
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	227,2
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	227,2
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	227,2
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	227,2
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	227,2
95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	227,2

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A12	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	226,8420		16,02	
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	Kg	1,1100	14,20	15,76	251,8
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0018	14,93	0,02	0,4
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0125	19,75	0,24	2,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A13	Eletricista com encargos complementares	h	257,9196		20,60	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

2436	Eletricista	h	1,0000	16,36	16,36	257,9
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	257,9
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	257,9
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	257,9
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	257,9
43460	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62	257,9
43484	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91	257,9
95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,43	0,43	257,9

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A14	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	190,0000		5,98	
20017	!Em processo de desativação! Guarnição/ alizar/ vista maciça, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região	m	1,1630	3,37	3,91	221,0
39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Kg	0,0060	19,73	0,11	1,1
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0680	21,16	1,43	12,9
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0340	15,65	0,53	6,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A15	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	194,7808		15,72	
252	Ajudante de serralheiro	h	1,0000	11,82	11,82	194,8
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	194,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	194,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	194,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	194,8
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	194,8
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	194,8
95320	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,09	0,09	194,8

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A16	Telhadista com encargos complementares	h	178,8391		21,12	
12869	Telhador	h	1,0000	17,27	17,27	178,8
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	178,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	178,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	178,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	178,8
43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38	178,8
43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05	178,8
95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,14	0,14	178,8



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)	

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A17	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_09/2016	Cx	285,1251		2,90	
95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. Af_09/2016	h	1,0000	0,41	0,41	285,1
95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. Af_09/2016	h	1,0000	0,04	0,04	285,1
95274	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. Af_09/2016	h	1,0000	0,32	0,32	285,1
95275	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp -materiais na operação. Af_09/2016	h	1,0000	2,13	2,13	285,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A18	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	158,9000		15,80	
32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	Kg	1,0700	13,93	14,90	170,0
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0059	14,93	0,08	0,9
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0420	19,75	0,82	6,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A19	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	158,4640		19,75	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	Kg	1,0700	16,90	18,08	169,6
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0108	14,93	0,16	1,7
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0769	19,75	1,51	12,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A20	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	190,0448		15,61	
247	Ajudante de eletricista	h	1,0000	11,50	11,50	190,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	190,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	190,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	190,0



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	190,0
43460	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62	190,0
43484	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91	190,0
95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,30	0,30	190,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A21	Vidraceiro com encargos complementares	h	135,7505		19,10	
10489	Vidraceiro	h	1,0000	15,14	15,14	135,8
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	135,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	135,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	135,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	135,8
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	135,8
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	135,8
95387	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,15	0,15	135,8

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A22	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af 11/2020	m	125,4750		108,79	
34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400	85,01	88,41	130,5
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 08/2019	m³	0,0060	379,48	2,27	0,8
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4190	20,13	8,43	52,6
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2090	15,65	3,27	26,2
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af 08/2015	Cx	0,0210	17,91	0,37	2,6
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af 08/2015	Cx	0,3980	15,18	6,04	49,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A23	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	133,7247		16,30	
6117	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000	12,46	12,46	133,7
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	133,7
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	133,7
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	133,7
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	133,7
43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38	133,7
43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05	133,7
95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,13	0,13	133,7

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

A24	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	209,7823		25,39	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Un	2,8160	0,21	0,59	590,7
43132	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	19,99	0,49	5,2
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0310	14,93	0,46	6,5
88245	Armador com encargos complementares	h	0,1896	19,75	3,74	39,8
92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	Kg	1,0000	20,11	20,11	209,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A25	Armador com encargos complementares	h	204,2728		19,75	
378	Armador	h	1,0000	15,82	15,82	204,3
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	204,3
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	204,3
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	204,3
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	204,3
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	204,3
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	204,3
95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	204,3

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A26	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	130,9721		328,55	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,8325	74,59	62,09	109,0
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	213,4531	0,77	164,35	#####
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5821	79,43	46,23	76,2
88316	Servente com encargos complementares	h	2,1058	15,65	32,95	275,8
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315	14,29	19,02	174,4
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Cx	0,6853	4,49	3,07	89,8
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Cx	0,6462	1,30	0,84	84,6
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A27	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	161,2040		21,16	
1214	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000	17,27	17,27	161,2
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	161,2
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	161,2
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	161,2



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	161,2
43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38	161,2
43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05	161,2
95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,18	0,18	161,2

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A28	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	79,1197		19,79	
4760	Azulejista ou ladrilheiro	h	1,0000	15,82	15,82	79,1
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	79,1
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	79,1
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	79,1
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	79,1
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	79,1
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	79,1
95324	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,16	0,16	79,1

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A29	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Un	74,0000		6,15	
38094	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Un	1,0000	2,37	2,37	74,0
38099	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	Un	1,0000	1,23	1,23	74,0
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1240	20,60	2,55	9,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A30	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	63,0000		3,96	
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,41	2,86	75,0
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	0,6
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	15,61	0,46	1,9
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	20,60	0,61	1,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A31	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	60,0000		105,29	
2707	Engenheiro civil de obra pleno	h	1,0000	103,04	103,04	60,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	60,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	60,0
43462	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	60,0
43486	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	60,0
95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,08	1,08	60,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A32	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	Cx	101,6520		15,46	
88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000	12,47	12,47	101,7
102270	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. Af_01/2021	h	1,0000	0,81	0,81	101,7
102271	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. Af_01/2021	h	1,0000	0,23	0,23	101,7
102272	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. Af_01/2021	h	1,0000	0,53	0,53	101,7
102273	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. Af_01/2021	h	1,0000	1,42	1,42	101,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A33	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	Cx	50,0000		72,76	
88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1,0000	15,01	15,01	50,0
92133	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	1,0000	9,42	9,42	50,0
92134	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	1,0000	1,49	1,49	50,0
92135	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	1,0000	0,58	0,58	50,0
92136	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af_11/2015	h	1,0000	11,77	11,77	50,0
92137	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af_11/2015	h	1,0000	34,49	34,49	50,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A34	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	Kg	40,7220		15,71	
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	Kg	1,0000	14,20	14,20	40,7
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0492	19,86	0,97	2,0
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0348	15,65	0,54	1,4



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A35	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	36,3527		123,41	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,4320	2,95	13,07	161,1
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Kg	0,0860	17,55	1,50	3,1
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	6,5300	13,81	90,17	237,4
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1430	16,30	2,33	5,2
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7150	19,65	14,04	26,0
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0500	17,91	0,89	1,8
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0930	15,18	1,41	3,4
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A36	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	33,6000		15,66	
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Un	0,3670	0,21	0,07	12,3
43132	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	19,99	0,49	0,8
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0063	14,93	0,09	0,2
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0386	19,75	0,76	1,3
92795	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	1,0000	14,25	14,25	33,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A37	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	Cx	33,5554		16,18	
53863	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. Af_07/2016	h	1,0000	1,96	1,96	33,6
88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000	12,47	12,47	33,6
95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. Af_07/2016	h	1,0000	1,57	1,57	33,6
95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. Af_07/2016	h	1,0000	0,18	0,18	33,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS			BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA			REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro			DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT			(Valores S/ desoneração MDO)		

A38	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m3 / 88 hp), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af 02/2021	m³	32,4000		5,73	
5678	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	Cx	0,0306	106,62	3,26	1,0
5679	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	Cx	0,0370	38,51	1,42	1,2
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0676	15,65	1,05	2,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A39	Ajudante de armador com encargos complementares	h	40,8215		14,93	
6114	Ajudante de armador	h	1,0000	11,03	11,03	40,8
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	40,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	40,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	40,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	40,8
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	40,8
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	40,8
95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,09	0,09	40,8

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A40	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	25,2000		2,68	
1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm2	m	1,1900	1,51	1,79	30,0
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	0,0090	4,15	0,03	0,2
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0240	15,61	0,37	0,6
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0240	20,60	0,49	0,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A41	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 08/2019	m³	38,4803		602,27	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,2700	74,59	94,72	48,9
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	573,6100	0,77	441,67	#####
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,4200	14,29	63,16	170,1
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	1,0300	1,63	1,67	39,6
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	3,3900	0,31	1,05	130,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A42	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	24,0000		17,52	
38101	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	Un	1,0000	6,38	6,38	24,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3080	15,61	4,80	7,4
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3080	20,60	6,34	7,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A43	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019_p	Un	19,0000		264,12	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	0,2000	17,25	3,45	3,8
7319	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	l	0,1671	15,75	2,63	3,2
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,5520	21,16	11,68	10,5
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3620	19,86	27,04	25,9
88316	Servente com encargos complementares	h	0,9570	15,65	14,97	18,2
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,0223	585,80	13,06	0,4
90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	Un	1,0000	191,29	191,29	19,0
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A44	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	19,7400		10,35	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0550	15,08	0,82	1,1
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3910	19,92	7,78	7,7
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,0030	585,80	1,75	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A45	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	18,1440		22,10	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,6500	15,65	10,17	11,8
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,2740	22,85	6,26	5,0
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,2540	15,82	4,01	4,6
95606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. Af_11/2016	m³	1,0000	1,66	1,66	18,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A46	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,6000		6,27	
2689	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170	1,59	1,61	17,9
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1290	15,61	2,01	2,3
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1290	20,60	2,65	2,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A47	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	17,6000		4,97	
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0340	15,61	0,53	0,6
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2160	20,60	4,44	3,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A48	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	16,4107		415,84	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,7558	74,59	56,37	12,4



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	322,9777	0,77	248,69	5.300,3
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5872	79,43	46,64	9,6
88316	Servente com encargos complementares	h	2,5333	15,65	39,64	41,6
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046	14,29	22,92	26,3
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,8259	1,63	1,34	13,6
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	0,7787	0,31	0,24	12,8
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A49	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	16,0000		4,37	
2689	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,1000	1,59	1,74	17,6
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 Kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 Kg/m)	Kg	0,0016	19,99	0,03	0,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0720	15,61	1,12	1,2
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0720	20,60	1,48	1,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A50	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	16,0000		36,92	
38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	Un	3,0000	5,61	16,83	48,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5550	15,61	8,66	8,9
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5550	20,60	11,43	8,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A51	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	15,0000		19,30	
38102	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	Un	1,0000	8,16	8,16	15,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3080	15,61	4,80	4,6
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3080	20,60	6,34	4,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A52	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	12,6000		15,18	
2701	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	1,0000	12,14	12,14	12,6
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	12,6
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	12,6
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	12,6
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	12,6
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	12,6
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	12,6
95343	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	12,6

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A53	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	12,5000		124,85	
73335	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	22,48	22,48	12,5
73340	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	70,96	70,96	12,5
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	12,5
91390	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	11,98	11,98	12,5
91391	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,50	2,50	12,5
91392	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	0,96	0,96	12,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A54	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	12,0000		11,43	
25958	Ajudante de estruturas metálicas	h	1,0000	8,45	8,45	12,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	12,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	12,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	12,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	12,0
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	12,0
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	12,0



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

95310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,06	0,06	12,0
-------	--	---	--------	------	------	------

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A55	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af 06/2017	m²	11,8400		52,12	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0170	5,24	0,08	0,2
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,6050	8,44	5,10	7,2
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5670	2,95	1,67	6,7
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	Kg	0,0260	17,88	0,46	0,3
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,0080	13,81	13,92	11,9
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	0,0340	21,66	0,73	0,4
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4710	16,30	7,67	5,6
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,1450	19,65	22,49	13,6

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A56	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	22,3359		19,92	
2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	16,36	16,36	22,3
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	22,3
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	22,3
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	22,3
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	22,3
43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28	22,3
43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	22,3
95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,20	0,20	22,3

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A57	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	13,9242		15,08	
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	11,58	11,58	13,9
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	13,9
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	13,9
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	13,9
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	13,9
43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28	13,9
43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	13,9
95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,14	0,14	13,9

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A58	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	Cx	13,2786		38,51	
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	18,86	18,86	13,3



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88857	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 - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	17,31	17,31	13,3
88858	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,34	2,34	13,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A59	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. Af_11/2015	Cx	10,0000		26,50	
88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1,0000	15,01	15,01	10,0
92133	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	1,0000	9,42	9,42	10,0
92134	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	1,0000	1,49	1,49	10,0
92135	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	1,0000	0,58	0,58	10,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A60	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	Cx	9,5110		14,22	
88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000	12,47	12,47	9,5
95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. Af_07/2016	h	1,0000	1,57	1,57	9,5
95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. Af_07/2016	h	1,0000	0,18	0,18	9,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A61	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	Cx	51,4666		0,44	
90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. Af_06/2015	h	1,0000	0,40	0,40	51,5
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. Af_06/2015	h	1,0000	0,04	0,04	51,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A62	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	12,0000		13,75	
38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	Un	1,0000	5,61	5,61	12,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2250	15,61	3,51	2,7
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2250	20,60	4,63	2,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A63	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	8,4625		616,79	
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	5,46	106,14	164,5
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800	74,59	80,55	9,1
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	486,0000	0,77	374,22	4.112,8
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500	14,29	53,58	31,7
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,8700	1,63	1,41	7,4
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	2,8800	0,31	0,89	24,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A64	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	Cx	13,4013		135,15	
7058	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 - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	15,63	15,63	13,4
7059	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,89	2,89	13,4
7060	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 - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	29,32	29,32	13,4
7061	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	70,96	70,96	13,4
88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000	15,23	15,23	13,4
91402	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	1,12	1,12	13,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A65	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	8,0000		11,06	
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Un	1,0000	1,61	1,61	8,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2470	15,61	3,85	2,0
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2470	20,60	5,08	2,0
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,0009	585,80	0,52	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A66	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Un	8,0000		3,20	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0230	15,08	0,34	0,2
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1440	19,92	2,86	1,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A67	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	7,6347		434,97	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1600	74,59	86,52	8,9
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	174,1000	0,75	130,57	1.329,2
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	195,8600	0,77	150,81	1.495,3
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000	14,29	64,30	34,4
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	1,0500	1,63	1,71	8,0
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	3,4500	0,31	1,06	26,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A68	Impermeabilizador com encargos complementares	h	7,1394		20,82	
12873	Impermeabilizador	h	1,0000	16,76	16,76	7,1
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	7,1



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	7,1
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	7,1
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	7,1
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	7,1
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	7,1
95338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,25	0,25	7,1

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A69	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	7,0570		14,78	
88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000	14,42	14,42	7,1
93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. Af_03/2016	h	1,0000	0,33	0,33	7,1
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	1,0000	0,03	0,03	7,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A70	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	7,0000		25,33	
38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	Un	2,0000	5,61	11,22	14,0
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3900	15,61	6,08	2,7
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3900	20,60	8,03	2,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A71	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	6,6768		524,80	
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido e isento de cloretos	l	15,6200	5,46	85,28	104,3
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1600	74,59	86,52	7,7
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	390,5100	0,77	300,69	2.607,3
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,5100	14,29	50,15	23,4
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,8200	1,63	1,33	5,5
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	2,6900	0,31	0,83	18,0
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A72	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	Cx	10,8452		13,51	
88298	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000	12,47	12,47	10,8
102270	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. Af_01/2021	h	1,0000	0,81	0,81	10,8
102271	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. Af_01/2021	h	1,0000	0,23	0,23	10,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A73	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	6,0000		4.103,77	
40818	Encarregado geral de obras (mensalista)	Mês	1,0000	3.753,20	3.753,20	6,0
40863	Exames - mensalista (coletado caixa)	Mês	1,0000	103,70	103,70	6,0
40864	Seguro - mensalista (coletado caixa)	Mês	1,0000	11,13	11,13	6,0
43475	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	Mês	1,0000	14,97	14,97	6,0
43499	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	Mês	1,0000	177,24	177,24	6,0
95422	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	Mês	1,0000	43,53	43,53	6,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A74	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	9,3956		453,43	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,7119	74,59	53,10	6,7
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	391,1663	0,77	301,19	3.675,3
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5927	79,43	47,07	5,6
88316	Servente com encargos complementares	h	1,9633	15,65	30,72	18,4
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400	14,29	17,71	11,7
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Cx	0,6382	4,49	2,86	6,0
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Cx	0,6018	1,30	0,78	5,7
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A75	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	5,0771		15,74	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000	14,42	14,42	5,1
93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. Af_03/2016	h	1,0000	0,33	0,33	5,1
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	1,0000	0,03	0,03	5,1
93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. Af_03/2016	h	1,0000	0,31	0,31	5,1
93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	1,0000	0,65	0,65	5,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A76	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	Cx	7,8566		34,87	
7058	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 - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	15,63	15,63	7,9
7059	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,89	2,89	7,9
88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000	15,23	15,23	7,9
91402	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	1,12	1,12	7,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A77	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	4,6102		407,77	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,7609	74,59	56,75	3,5
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	325,1589	0,77	250,37	1.499,0
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5912	79,43	46,95	2,7
88316	Servente com encargos complementares	h	2,0267	15,65	31,71	9,3
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2768	14,29	18,24	5,9
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Cx	0,6572	4,49	2,95	3,0
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Cx	0,6197	1,30	0,80	2,9
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A78	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	Cx	19,6504		1,80	
90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. Af_06/2015	h	1,0000	0,40	0,40	19,7
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. Af_06/2015	h	1,0000	0,04	0,04	19,7



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. Af_06/2015	h	1,0000	0,31	0,31	19,7
90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	1,0000	1,05	1,05	19,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A79	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	3,3651		503,23	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0700	74,59	79,81	3,6
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	483,7000	0,77	372,44	1.627,7
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,4200	14,29	48,87	11,5
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,8000	1,63	1,30	2,7
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	2,6200	0,31	0,81	8,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A80	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	3,2297		2.270,34	
1358	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m²	1,3112	33,62	44,08	4,2
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0567	5,24	0,29	0,2
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,4770	2,95	13,20	14,5
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Kg	0,2619	19,43	5,08	0,8
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7356	16,30	11,99	2,4
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,6780	21,16	77,82	11,9
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	22,8884	19,86	454,56	73,9
88316	Servente com encargos complementares	h	22,8884	15,65	358,20	73,9
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	Cx	4,7533	1,80	8,55	15,4
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	Cx	13,0715	0,44	5,75	42,2
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,3130	17,91	5,60	1,0
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,4226	15,18	6,41	1,4
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	28,9369	25,39	734,70	93,5
94972	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	453,43	544,11	3,9
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A81	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	Cx	4,3146		106,62	
5664	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 - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	21,64	21,64	4,3
53786	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	46,47	46,47	4,3
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	18,86	18,86	4,3
88857	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 - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	17,31	17,31	4,3
88858	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,34	2,34	4,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A82	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,0000		8,05	
1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	Un	1,0000	2,88	2,88	3,0
88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1430	15,61	2,23	0,4
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1430	20,60	2,94	0,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A83	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,0000		19,90	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	3,0
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	13,75	13,75	3,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A84	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3,0000		23,67	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	3,0
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	17,52	17,52	3,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A85	Jardineiro com encargos complementares	h	2,7678		19,17	
25964	Jardineiro	h	1,0000	15,31	15,31	2,8
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	2,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	2,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	2,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	2,8
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	2,8
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	2,8
95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,05	0,05	2,8

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A86	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	8,0281		17,91	
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000	15,06	15,06	8,0
91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. Af_08/2015	h	1,0000	0,10	0,10	8,0
91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. Af_08/2015	h	1,0000	0,02	0,02	8,0
91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. Af_08/2015	h	1,0000	0,07	0,07	8,0
91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. Af_08/2015	h	1,0000	2,66	2,66	8,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A87	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	Cx	2,5000		31,41	
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	2,5
91390	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	11,98	11,98	2,5



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

91391	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,50	2,50	2,5
91392	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	0,96	0,96	2,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A88	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações. Af_07/2019	m²	2,4200		26,73	
1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m²	0,1103	47,67	5,25	0,3
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0035	5,24	0,01	0,0
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4200	8,44	3,54	1,0
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Kg	0,0070	17,55	0,12	0,0
40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	Mês	0,1247	10,23	1,27	0,3
40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	Mês	0,1371	15,75	2,15	0,3
40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	Mês	0,2494	3,93	0,98	0,6
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0124	16,30	0,20	0,0
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,6675	19,65	13,11	1,6
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0014	17,91	0,02	0,0
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0058	15,18	0,08	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A89	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	Cx	3,5841		55,43	
5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	32,20	32,20	3,6
5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	1,0000	4,37	4,37	3,6
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	18,86	18,86	3,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A90	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	56,8882		15,18	
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000	15,06	15,06	56,9
91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. Af_08/2015	h	1,0000	0,10	0,10	56,9
91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. Af_08/2015	h	1,0000	0,02	0,02	56,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A91	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	Cx	2,1520		196,69	
88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000	18,32	18,32	2,2
89259	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 - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	12,85	12,85	2,2
89260	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,69	2,69	2,2
89262	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 - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	24,09	24,09	2,2
91466	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 - impostos e seguros. Af_08/2015	h	1,0000	1,04	1,04	2,2
91467	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 - materiais na operação. Af_08/2015	h	1,0000	137,70	137,70	2,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A92	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	2,1400		17,06	
9868	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,0610	3,67	3,89	2,3
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,1230	2,19	0,26	0,3
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690	15,08	5,56	0,8
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690	19,92	7,35	0,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A93	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	2,1400		9,99	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700	15,08	1,05	0,1
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4490	19,92	8,94	1,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A94	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	2,0520		120,92	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1000	74,59	82,04	2,3
5678	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	Cx	0,0617	106,62	6,57	0,1
5679	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	Cx	0,3083	38,51	11,87	0,6
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4440	19,86	8,81	0,9
88316	Servente com encargos complementares	h	0,6660	15,65	10,42	1,4
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0325	22,85	0,74	0,1
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0302	15,82	0,47	0,1
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A95	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	2,0000		193,37	
88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000	18,32	18,32	2,0
93397	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. Af_03/2016	h	1,0000	11,80	11,80	2,0
93398	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. Af_03/2016	h	1,0000	2,47	2,47	2,0
93399	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. Af_03/2016	h	1,0000	0,96	0,96	2,0
93400	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. Af_03/2016	h	1,0000	22,12	22,12	2,0
93401	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	1,0000	137,70	137,70	2,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A96	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	2,0000		25,45	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	6,15	6,15	2,0
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1,0000	19,30	19,30	2,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A97	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	1,6850		465,45	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9500	76,50	72,67	1,6
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	426,4900	0,77	328,39	718,6
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200	14,29	61,73	7,3
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	1,0100	1,63	1,64	1,7
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	3,3100	0,31	1,02	5,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A98	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	1,5600		4,54	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1020	19,86	2,02	0,2
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1531	15,65	2,39	0,2
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0036	22,85	0,08	0,0
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0036	15,82	0,05	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A99	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	1,5250		460,19	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1300	74,59	84,28	1,7
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	75,4700	0,75	56,60	115,1
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	339,6000	0,77	261,49	517,9



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,8800	14,29	55,44	5,9
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,9000	1,63	1,46	1,4
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	2,9800	0,31	0,92	4,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A100	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,4494		19,09	
242	Ajudante especializado	h	1,0000	15,27	15,27	1,4
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	1,4
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	1,4
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	1,4
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	1,4
43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	1,4
43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	1,4
95313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	1,4

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A101	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	6,5186		22,85	
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000	15,06	15,06	6,5
91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. Af_08/2015	h	1,0000	0,67	0,67	6,5
91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. Af_08/2015	h	1,0000	0,09	0,09	6,5
91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. Af_08/2015	h	1,0000	0,84	0,84	6,5
91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	1,0000	6,19	6,19	6,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A102	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	6,0442		15,82	
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000	15,06	15,06	6,0
91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. Af_08/2015	h	1,0000	0,67	0,67	6,0
91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. Af_08/2015	h	1,0000	0,09	0,09	6,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)	

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A103	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m³	1,2886		729,98	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,2383	19,86	143,75	9,3
88316	Servente com encargos complementares	h	5,1197	15,65	80,12	6,6
90279	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m³	1,2030	420,71	506,11	1,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A104	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	Cx	1,9701		151,79	
5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	32,20	32,20	2,0
5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	1,0000	4,37	4,37	2,0
5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	40,25	40,25	2,0
5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	56,11	56,11	2,0
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	18,86	18,86	2,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A105	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	1,1800		7,20	
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	0,0070	82,38	0,57	0,0
3529	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	Un	1,0000	0,72	0,72	1,2
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	0,0080	71,54	0,57	0,0
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,0500	2,19	0,10	0,1
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	15,08	2,26	0,2
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	19,92	2,98	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A106	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	1,1590		150,60	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,1000	91,70	100,87	1,3
5678	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	Cx	0,0794	106,62	8,46	0,1
5679	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	Cx	0,3972	38,51	15,29	0,5
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720	19,86	11,35	0,7
88316	Servente com encargos complementares	h	0,8579	15,65	13,42	1,0
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	0,0325	22,85	0,74	0,0
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	0,0302	15,82	0,47	0,0
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A107	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	1,7659		149,44	
5705	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	18,98	18,98	1,8
53797	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	101,43	101,43	1,8
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	1,8
89264	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	10,12	10,12	1,8
89265	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,12	2,12	1,8
89266	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	0,82	0,82	1,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A108	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	1,0000		13,64	
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	0,0070	82,38	0,57	0,0
3524	Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	Un	1,0000	7,16	7,16	1,0
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	0,0080	71,54	0,57	0,0
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,0500	2,19	0,10	0,1
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	15,08	2,26	0,2
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	19,92	2,98	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A109	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	0,8900		10,13	
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	0,0110	82,38	0,90	0,0
7139	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Un	1,0000	1,23	1,23	0,9
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	0,0120	71,54	0,85	0,0
38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	0,0750	2,19	0,16	0,1
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000	15,08	3,01	0,2
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000	19,92	3,98	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A110	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	0,6024		330,13	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,8269	74,59	61,67	0,5
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	212,0194	0,77	163,25	127,7
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5782	79,43	45,92	0,3
88316	Servente com encargos complementares	h	2,3433	15,65	36,67	1,4
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811	14,29	21,16	0,9
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,7623	1,63	1,24	0,5
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	0,7188	0,31	0,22	0,4
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A111	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	Cx	0,7595		29,03	
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	0,8
89264	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	10,12	10,12	0,8
89265	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,12	2,12	0,8
89266	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	0,82	0,82	0,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A112	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 05/2021	m³	0,4200		438,81	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,7229	74,59	53,92	0,3
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	362,6579	0,77	279,24	152,3
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5934	79,43	47,13	0,2
88316	Servente com encargos complementares	h	2,3117	15,65	36,17	1,0
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4637	14,29	20,91	0,6
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af 10/2014	Cx	0,7534	1,63	1,22	0,3
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af 10/2014	Cx	0,7103	0,31	0,22	0,3
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A113	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	Cx	0,3456		146,58	
53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af 06/2014	h	1,0000	31,85	31,85	0,3
53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af 06/2014	h	1,0000	69,65	69,65	0,3
88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000	16,15	16,15	0,3
89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af 06/2014	h	1,0000	25,48	25,48	0,3
89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af 06/2014	h	1,0000	3,45	3,45	0,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A114	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	Cx	0,2007		45,08	
88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000	16,15	16,15	0,2
89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af 06/2014	h	1,0000	25,48	25,48	0,2
89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af 06/2014	h	1,0000	3,45	3,45	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A115	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	Cx	0,1996		107,06	
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000	14,49	14,49	0,2
93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. Af_03/2016	h	1,0000	73,47	73,47	0,2
93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. Af_03/2016	h	1,0000	13,96	13,96	0,2
93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. Af_03/2016	h	1,0000	5,14	5,14	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A116	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	0,1906		409,15	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1900	74,59	88,76	0,2
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	158,9500	0,75	119,21	30,3
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	178,8200	0,77	137,69	34,1
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,2600	14,29	60,87	0,8
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	0,9900	1,63	1,61	0,2
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	3,2700	0,31	1,01	0,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A117	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. Af_08/2016	Cx	0,1470		21,21	
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,0000	20,86	20,86	0,1
95214	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. Af_08/2016	h	1,0000	0,32	0,32	0,1
95215	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. Af_08/2016	h	1,0000	0,03	0,03	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A118	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	0,1333		98,50	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS			BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA			REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro			DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT			(Valores S/ desoneração MDO)		

5667	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000	19,24	19,24	0,1
5668	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000	42,93	42,93	0,1
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	18,86	18,86	0,1
88859	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000	15,39	15,39	0,1
88860	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000	2,08	2,08	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A119	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,6166		585,80	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0700	74,59	79,81	0,7
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	482,9600	0,77	371,87	297,8
88316	Servente com encargos complementares	h	8,5700	15,65	134,12	5,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A120	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,1248		61,91	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,9560	15,65	61,91	0,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A121	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	0,0537		411,70	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0200	76,50	78,03	0,1
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	343,5200	0,77	264,51	18,4



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,6400	14,29	66,30	0,2
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	1,0800	1,63	1,76	0,1
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	3,5600	0,31	1,10	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A122	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	Cx	0,0386		410,81	
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000	14,49	14,49	0,0
93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. Af_03/2016	h	1,0000	73,47	73,47	0,0
93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. Af_03/2016	h	1,0000	13,96	13,96	0,0
93285	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. Af_03/2016	h	1,0000	118,11	118,11	0,0
93286	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. Af_03/2016	h	1,0000	185,64	185,64	0,0
93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. Af_03/2016	h	1,0000	5,14	5,14	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A123	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. Af_08/2016	Cx	0,0238		21,95	
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,0000	20,86	20,86	0,0
95214	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. Af_08/2016	h	1,0000	0,32	0,32	0,0
95215	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. Af_08/2016	h	1,0000	0,03	0,03	0,0
95216	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. Af_08/2016	h	1,0000	0,22	0,22	0,0
95217	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. Af_08/2016	h	1,0000	0,52	0,52	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A124	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	0,0044		551,21	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,1600	74,59	86,52	0,0
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	116,4000	0,75	87,30	0,5
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	261,8900	0,77	201,65	1,2
88316	Servente com encargos complementares	h	11,2300	15,65	175,74	0,0



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A125	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	5.770,0435		0,17	
6111	Servente de obras	h	0,0151	11,78	0,17	87,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A126	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	3.331,1507		0,23	
4750	Pedreiro	h	0,0151	15,82	0,23	50,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A127	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	2.411,3992		0,16	
4783	Pintor	h	0,0105	15,82	0,16	25,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A128	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1.273,9976		0,09	
25957	Montador de estruturas metálicas	h	0,0082	11,20	0,09	10,4



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A129	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. Af_09/2016	h	1.277,2676		0,41	
13954	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4 hp, peso de 100 Kg, diâmetro do trabalho de 450 mm	Un	0,0001	6.438,55	0,41	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A130	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. Af_09/2016	h	1.277,2676		0,04	
13954	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4 hp, peso de 100 Kg, diâmetro do trabalho de 450 mm	Un	0,0000	6.438,55	0,04	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A131	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	512,8337		14,29	
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	512,8
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	512,8
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	512,8
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	512,8
37666	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0000	11,31	11,31	512,8
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	512,8
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	512,8
95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,06	0,06	512,8



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A132	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	327,0436		0,12	
1213	Carpinteiro de formas	h	0,0082	15,82	0,12	2,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A133	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	257,9196		0,43	
2436	Eletricista	h	0,0266	16,36	0,43	6,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A134	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	227,2485		0,12	
6110	Serralheiro	h	0,0082	15,82	0,12	1,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A135	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	Kg	209,7823		20,11	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	Kg	1,0700	16,90	18,08	224,5
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0131	14,93	0,19	2,7
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0933	19,75	1,84	19,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A136	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	194,7808		0,09	
252	Ajudante de serralheiro	h	0,0082	11,82	0,09	1,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A137	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	190,0448		0,30	
247	Ajudante de eletricitista	h	0,0266	11,50	0,30	5,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A138	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	204,2728		0,12	
378	Armador	h	0,0082	15,82	0,12	1,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A139	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af 10/2014	Cx	236,2131		0,31	
88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af 10/2014	h	1,0000	0,28	0,28	236,2



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_10/2014	h	1,0000	0,03	0,03	236,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A140	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	178,8391		0,14	
12869	Telhador	h	0,0082	17,27	0,14	1,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A141	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. Af_09/2016	h	285,1251		0,32	
13954	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4 hp, peso de 100 Kg, diâmetro do trabalho de 450 mm	Un	0,0001	6.438,55	0,32	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A142	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp -materiais na operação. Af_09/2016	h	285,1251		2,13	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	2,5400	0,84	2,13	724,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A143	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	135,7505		0,15	
10489	Vidraceiro	h	0,0105	15,14	0,15	1,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A144	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	133,7247		0,13	
6117	Carpinteiro auxiliar	h	0,0105	12,46	0,13	1,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A145	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	161,2040		0,18	
1214	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0105	17,27	0,18	1,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A146	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	155,5635		12,47	
4257	Operador de marteleiro ou marteleiro	h	1,0000	9,50	9,50	155,6
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	155,6
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	155,6
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	155,6



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	155,6
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	155,6
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	155,6
95361	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,05	0,05	155,6

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A147	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	77,4791		15,06	
4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000	12,05	12,05	77,5
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	77,5
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	77,5
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	77,5
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	77,5
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	77,5
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	77,5
95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,09	0,09	77,5

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A148	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. Af_06/2015	h	71,1170		0,40	
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	Un	0,0001	3.139,80	0,40	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A149	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. Af_06/2015	h	71,1170		0,04	
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	Un	0,0000	3.139,80	0,04	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A150	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	79,1197		0,16	
4760	Azulejista ou ladrilhista	h	0,0105	15,82	0,16	0,8



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A151	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	84,7034		1,63	
88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_10/2014	h	1,0000	0,28	0,28	84,7
88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_10/2014	h	1,0000	0,03	0,03	84,7
88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_10/2014	h	1,0000	0,27	0,27	84,7
88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_10/2014	h	1,0000	1,05	1,05	84,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A152	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. Af_01/2021	h	112,4972		0,81	
40703	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, frequência de 1.000 impactos por minuto, força de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 Kg	Un	0,0001	10.770,00	0,81	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A153	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. Af_01/2021	h	112,4972		0,23	
40703	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, frequência de 1.000 impactos por minuto, força de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 Kg	Un	0,0000	10.770,00	0,23	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A154	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. Af_08/2015	h	64,9163		0,10	
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	Un	0,0001	1.489,68	0,10	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A155	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. Af_08/2015	h	64,9163		0,02	
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	Un	0,0000	1.489,68	0,02	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A156	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Cx	98,7813		4,49	
89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_11/2014	h	1,0000	1,17	1,17	98,8
89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_11/2014	h	1,0000	0,13	0,13	98,8
89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af_11/2014	h	1,0000	1,09	1,09	98,8
89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_11/2014	h	1,0000	2,10	2,10	98,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A157	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Cx	93,1454		1,30	
89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_11/2014	h	1,0000	1,17	1,17	93,1
89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_11/2014	h	1,0000	0,13	0,13	93,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A158	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	60,0000		9,42	
1159	Caminhonete com motor a diesel, potência *160* cv, cabine dupla, 4x4	Un	0,0000	196.251,33	9,42	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A159	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	60,0000		1,49	
1159	Caminhonete com motor a diesel, potência *160* cv, cabine dupla, 4x4	Un	0,0000	196.251,33	1,49	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A160	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	60,0000		0,58	
1159	Caminhonete com motor a diesel, potência *160* cv, cabine dupla, 4x4	Un	0,0000	196.251,33	0,58	0,0
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A161	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	60,0000		15,01	
4095	Motorista de carro de passeio	h	1,0000	12,05	12,05	60,0
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	60,0
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	60,0
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	60,0
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	60,0
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	60,0
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	60,0
95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,04	0,04	60,0

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A162	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	60,0000		1,08	
2707	Engenheiro civil de obra pleno	h	0,0105	103,04	1,08	0,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A163	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. Af_01/2021	h	101,6520		0,53	
40703	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, frequência de 1.000 impactos por minuto, força de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 Kg	Un	0,0001	10.770,00	0,53	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A164	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. Af 01/2021	h	101,6520		1,42	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	1,7000	0,84	1,42	172,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A165	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	52,5740		20,13	
4755	Marmorista / graniteiro	h	1,0000	16,16	16,16	52,6
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	52,6
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	52,6
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	52,6
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	52,6
43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	52,6
43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	52,6
95341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,16	0,16	52,6

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A166	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af 11/2015	h	50,0000		11,77	
1159	Caminhonete com motor a diesel, potência *160* cv, cabine dupla, 4x4	Un	0,0001	196.251,33	11,77	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A167	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af 11/2015	h	50,0000		34,49	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	6,6200	5,21	34,49	331,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A168	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. Af_07/2016	h	43,0663		1,57	
41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 Kg, com silenciador	Un	0,0001	24.554,35	1,57	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A169	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. Af_07/2016	h	43,0663		0,18	
41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 Kg, com silenciador	Un	0,0000	24.554,35	0,18	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A170	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	40,8215		0,09	
6114	Ajudante de armador	h	0,0082	11,03	0,09	0,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A171	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	33,6000		14,25	
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	Kg	1,1100	12,72	14,11	37,3
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0010	14,93	0,01	0,0
88245	Armador com encargos complementares	h	0,0070	19,75	0,13	0,2



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A172	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. Af_07/2016	h	33,5554		1,96	
41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 Kg, com silenciador	Un	0,0001	24.554,35	1,96	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A173	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	22,3359		0,20	
2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0128	16,36	0,20	0,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A174	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	23,2807		18,86	
4234	Operador de escavadeira	h	1,0000	15,82	15,82	23,3
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	23,3
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	23,3
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	23,3
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	23,3
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	23,3
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	23,3
95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,12	0,12	23,3

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A175	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	Un	19,0000		191,29	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

183	Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, e= *3 cm, l= *13 cm, *60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	Jg	1,0000	111,40	111,40	19,0
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	Kg	0,0110	23,12	0,25	0,2
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Kg	0,0240	17,55	0,42	0,5
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,7410	21,16	57,99	52,1
88316	Servente com encargos complementares	h	1,3570	15,65	21,23	25,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A176	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. Af_06/2015	h	19,6504		0,31	
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	Un	0,0001	3.139,80	0,31	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A177	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	19,6504		1,05	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	1,2500	0,84	1,05	24,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A178	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. Af_11/2016	m³	18,1440		1,66	
5901	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	Cx	0,0060	235,10	1,41	0,1
5903	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	Cx	0,0030	37,00	0,11	0,1
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0090	15,65	0,14	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A179	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 - depreciação. Af_06/2014	h	17,5932		17,31	
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0001	309.161,56	17,31	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A180	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 - juros. Af_06/2014	h	17,5932		2,34	
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0000	309.161,56	2,34	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A181	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	17,6887		15,97	
4093	Motorista de caminhão	h	1,0000	13,01	13,01	17,7
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	17,7
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	17,7
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	17,7
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	17,7
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	17,7
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	17,7



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,04	0,04	17,7
-------	---	---	--------	------	------	------

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A182	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	15,0000		11,98	
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	24.753,32	0,84	0,0
37748	Caminhão toco, peso bruto total 14300 Kg, carga útil máxima 9710 Kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	324.935,93	11,14	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A183	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	15,0000		2,50	
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	24.753,32	0,17	0,0
37748	Caminhão toco, peso bruto total 14300 Kg, carga útil máxima 9710 Kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	324.935,93	2,33	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A184	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	15,0000		0,96	
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	24.753,32	0,06	0,0
37748	Caminhão toco, peso bruto total 14300 Kg, carga útil máxima 9710 Kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	324.935,93	0,90	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A185	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	13,9242		0,14	
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0128	11,58	0,14	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A186	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 - depreciação. Af 06/2014	h	21,2579		15,63	
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	50.382,86	2,01	0,0
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima 11130 Kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	340.749,90	13,62	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A187	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 - juros. Af 06/2014	h	21,2579		2,89	
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	50.382,86	0,37	0,0
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima 11130 Kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	340.749,90	2,52	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)	

A188	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 - impostos e seguros. Af 06/2014	h	21,2579		1,12	
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	50.382,86	0,14	0,0
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima 11130 Kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	340.749,90	0,98	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A189	Motorista de basculante com encargos complementares	h	21,2579		15,23	
20020	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0000	12,27	12,27	21,3
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	21,3
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	21,3
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	21,3
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	21,3
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	21,3
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	21,3
95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,04	0,04	21,3

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A190	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	12,6000		0,12	
2701	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,0105	12,14	0,12	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A191	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. Af 08/2015	h	12,5628		0,67	
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	Un	0,0001	12.639,13	0,67	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A192	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. Af_08/2015	h	12,5628		0,09	
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	Un	0,0000	12.639,13	0,09	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A193	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	12,5000		22,48	
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	24.753,32	1,59	0,0
37748	Caminhão toco, peso bruto total 14300 Kg, carga útil máxima 9710 Kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	324.935,93	20,89	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A194	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	12,5000		70,96	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	13,6200	5,21	70,96	170,3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A195	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. Af_03/2016	h	12,1341		0,33	
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 Kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	Un	0,0001	5.193,70	0,33	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A196	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	12,1341		0,03	
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 Kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	Un	0,0000	5.193,70	0,03	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A197	Operador de guincho com encargos complementares	h	12,1341		14,42	
4253	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000	11,37	11,37	12,1
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	12,1
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	12,1
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	12,1
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	12,1
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	12,1
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	12,1
95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,13	0,13	12,1

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A198	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	12,0000		0,06	
25958	Ajudante de estruturas metálicas	h	0,0082	8,45	0,06	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A199	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 - manutenção. Af 06/2014	h	13,4013		29,32	
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	50.382,86	3,77	0,0
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima 11130 Kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	340.749,90	25,55	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A200	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 - materiais na operação. Af 06/2014	h	13,4013		70,96	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	13,6200	5,21	70,96	182,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A201	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. Af 08/2015	h	8,0281		0,07	
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	Un	0,0001	1.489,68	0,07	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A202	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. Af 08/2015	h	8,0281		2,66	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	3,1700	0,84	2,66	25,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A203	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	7,1394		0,25	
12873	Impermeabilizador	h	0,0151	16,76	0,25	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A204	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. Af 08/2015	h	6,5186		0,84	
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	Un	0,0001	12.639,13	0,84	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A205	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. Af 08/2015	h	6,5186		6,19	
4222	Gasolina comum	l	1,0300	6,01	6,19	6,7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A206	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	Mês	6,0000		43,53	
40818	Encarregado geral de obras (mensalista)	Mês	0,0116	3.753,20	43,53	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A207	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. Af_03/2016	h	5,0771		0,31	
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 Kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	Un	0,0001	5.193,70	0,31	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A208	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	5,0771		0,65	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	0,7800	0,84	0,65	4,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)	

A209	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 - manutenção. Af 06/2014	h	4,3146		21,64	
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0001	309.161,56	21,64	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A210	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 - materiais na operação. Af 06/2014	h	4,3146		46,47	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	8,9200	5,21	46,47	38,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A211	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	4,1520		18,32	
4096	Motorista operador de caminhão com munck	h	1,0000	15,23	15,23	4,2
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	4,2
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	4,2
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	4,2
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	4,2
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	4,2
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	4,2
95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,17	0,17	4,2

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A212	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. Af 06/2014	h	5,5542		32,20	
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	Un	0,0001	575.000,00	32,20	0,0
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A213	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	5,5542		4,37	
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	Un	0,0000	575.000,00	4,37	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A214	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	2,7678		0,05	
25964	Jardineiro	h	0,0036	15,31	0,05	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A215	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 - depreciação. Af_06/2014	h	2,1520		12,85	
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	106.000,00	3,63	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	9,22	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A216	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 - juros. Af_06/2014	h	2,1520		2,69	
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	106.000,00	0,76	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	1,93	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A217	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 - manutenção. Af_06/2014	h	2,1520		24,09	
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	106.000,00	6,81	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	268.885,81	17,28	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A218	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 - impostos e seguros. Af_08/2015	h	2,1520		1,04	
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	106.000,00	0,29	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	0,75	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A219	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 - materiais na operação. Af_08/2015	h	2,1520		137,70	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	26,4300	5,21	137,70	56,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A220	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. Af_03/2016	h	2,0000		11,80	
10712	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 Kg, momento máximo de carga 5,8 tm , alcance máximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 8000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	75.359,37	2,58	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	9,22	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A221	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. Af_03/2016	h	2,0000		2,47	
10712	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 Kg, momento máximo de carga 5,8 tm , alcance máximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 8000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	75.359,37	0,54	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	1,93	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A222	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv -impostos e seguros. Af_03/2016	h	2,0000		0,96	
10712	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 Kg, momento máximo de carga 5,8 tm , alcance máximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 8000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	75.359,37	0,21	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	0,75	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A223	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. Af_03/2016	h	2,0000		22,12	
10712	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 Kg, momento máximo de carga 5,8 tm , alcance máximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 8000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	75.359,37	4,84	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	268.885,81	17,28	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A224	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	2,0000		137,70	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	26,4300	5,21	137,70	52,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A225	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	2,5254		10,12	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	26.505,76	0,90	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	9,22	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A226	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	2,5254		2,12	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	26.505,76	0,19	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	1,93	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A227	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	2,5254		0,82	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	26.505,76	0,07	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	268.885,81	0,75	0,0



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A228	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 02/2015	m³	1,5502		420,71	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,5600	76,50	42,84	0,9
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	12,8100	0,75	9,60	19,9
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	355,8800	0,77	274,02	551,7
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,5600	91,70	51,35	0,9
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	2,8600	14,29	40,86	4,4
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af 10/2014	Cx	0,8800	1,63	1,43	1,4
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af 10/2014	Cx	1,9800	0,31	0,61	3,1
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A229	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,4494		0,12	
242	Ajudante especializado	h	0,0082	15,27	0,12	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A230	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - manutenção. Af 06/2014	h	1,9701		40,25	
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	Un	0,0001	575.000,00	40,25	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A231	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,9701		56,11	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	10,7700	5,21	56,11	21,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A232	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,7659		18,98	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	26.505,76	1,70	0,0
37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	268.885,81	17,28	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A233	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,7659		101,43	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	19,4700	5,21	101,43	34,4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
--------	---------	----------	------------	-------------	-------------	----------



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

A234	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,7529		379,48	
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,2700	74,59	94,72	1,0
1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	281,5300	0,77	216,77	211,9
43617	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, líquido e isento de cloretos	l	0,0630	6,05	0,38	0,0
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3300	14,29	61,87	3,3
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	3,3320	1,63	5,43	2,5
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	1,0100	0,31	0,31	0,8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A235	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	0,5463		25,48	
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional máximo de 11632 Kg	Un	0,0001	455.000,00	25,48	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A236	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014	h	0,5463		3,45	
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional máximo de 11632 Kg	Un	0,0000	455.000,00	3,45	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A237	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	0,5463		16,15	
4248	Operador de pá carregadeira	h	1,0000	13,16	13,16	0,5



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	0,5
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	0,5
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	0,5
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	0,5
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	0,5
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	0,5
95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,07	0,07	0,5

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A238	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af 06/2014	h	0,3456		31,85	
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional máximo de 11632 Kg	Un	0,0001	455.000,00	31,85	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A239	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af 06/2014	h	0,3456		69,65	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	13,3700	5,21	69,65	4,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A240	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. Af 03/2016	h	0,2383		73,47	
25954	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	Un	0,0000	1.836.864,06	73,47	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A241	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. Af 03/2016	h	0,2383		13,96	
25954	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	Un	0,0000	1.836.864,06	13,96	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A242	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. Af 03/2016	h	0,2383		5,14	
25954	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	Un	0,0000	1.836.864,06	5,14	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A243	Operador de guindaste com encargos complementares	h	0,2383		14,49	
4254	Operador de guindaste	h	1,0000	11,44	11,44	0,2
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96	0,2
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	0,2
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	0,2
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	0,2
43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	0,2
43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	0,2
95359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,13	0,13	0,2

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A244	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. Af 08/2016	h	0,1709		0,32	
41757	Pulverizador de tinta elétrico / máquina de pintura airless, vazão *2* l/min (coletado caixa)	Un	0,0001	4.457,47	0,32	0,0
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO	
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021	
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A245	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. Af_08/2016	h	0,1709		0,03	
41757	Pulverizador de tinta elétrico / máquina de pintura airless, vazão *2* l/min (coletado caixa)	Un	0,0000	4.457,47	0,03	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A246	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	0,1333		19,24	
36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,20 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0001	274.971,94	19,24	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A247	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	0,1333		42,93	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	8,2400	5,21	42,93	1,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A248	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	0,1333		15,39	
36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,20 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0001	274.971,94	15,39	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A249	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	0,1333		2,08	
36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,20 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	0,0000	274.971,94	2,08	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A250	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. Af_03/2016	h	0,0386		118,11	
25954	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	Un	0,0001	1.836.864,06	118,11	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A251	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. Af 03/2016	h	0,0386		185,64	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	221,0000	0,84	185,64	8,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A252	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. Af 08/2016	h	0,0238		0,22	
41757	Pulverizador de tinta elétrico / máquina de pintura airless, vazão *2* l/min (coletado caixa)	Un	0,0001	4.457,47	0,22	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A253	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. Af 08/2016	h	0,0238		0,52	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	0,6300	0,84	0,52	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A254	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	512,8337		0,06	
37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0059	11,31	0,06	3,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A255	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af 10/2014	h	320,9165		0,28	
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Un	0,0001	4.500,00	0,28	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A256	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af 10/2014	h	320,9165		0,03	
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Un	0,0000	4.500,00	0,03	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A257	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af 11/2014	h	191,9267		1,17	
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	Un	0,0001	18.305,08	1,17	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A258	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af 11/2014	h	191,9267		0,13	
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	Un	0,0000	18.305,08	0,13	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A259	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	155,5635		0,05	
4257	Operador de marteleiro ou marteleiro	h	0,0059	9,50	0,05	0,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A260	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	77,4791		0,09	
4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0082	12,05	0,09	0,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A261	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af 10/2014	h	84,7034		0,27	
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Un	0,0001	4.500,00	0,27	0,0



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS					BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA					REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro					DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT					(Valores S/ desoneração MDO)

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A262	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af 10/2014	h	84,7034		1,05	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	1,2500	0,84	1,05	105,9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A263	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af 11/2014	h	98,7813		1,09	
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	Un	0,0001	18.305,08	1,09	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A264	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. Af 11/2014	h	98,7813		2,10	
2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	2,5000	0,84	2,10	247,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A265	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	60,0000		0,04	
4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0036	12,05	0,04	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A266	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	52,5740		0,16	
4755	Marmorista / graniteiro	h	0,0105	16,16	0,16	0,6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A267	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	23,2807		0,12	
4234	Operador de escavadeira	h	0,0082	15,82	0,12	0,2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A268	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	17,6887		0,04	
4093	Motorista de caminhão	h	0,0036	13,01	0,04	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A269	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	21,2579		0,04	
20020	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0036	12,27	0,04	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A270	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	12,1341		0,13	
4253	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0117	11,37	0,13	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A271	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	4,1520		0,17	
4096	Motorista operador de caminhão com munck	h	0,0117	15,23	0,17	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A272	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,5463		0,07	



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

4248	Operador de pá carregadeira	h	0,0059	13,16	0,07	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A273	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,2383		0,13	
4254	Operador de guindaste	h	0,0117	11,44	0,13	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A274	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	Cx	0,1089		235,10	
5763	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 - manutenção. Af 06/2014	h	1,0000	30,55	30,55	0,1
53831	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 - materiais na operação. Af 06/2014	h	1,0000	167,55	167,55	0,1
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	0,1
91396	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 - depreciação. Af 06/2014	h	1,0000	16,30	16,30	0,1
91397	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 - juros. Af 06/2014	h	1,0000	3,41	3,41	0,1
91398	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 - impostos e seguros. Af 06/2014	h	1,0000	1,32	1,32	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A275	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	Cx	0,0544		37,00	
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000	15,97	15,97	0,1
91396	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 - depreciação. Af 06/2014	h	1,0000	16,30	16,30	0,1



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

91397	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 - juros. Af_06/2014	h	1,0000	3,41	3,41	0,1
91398	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000	1,32	1,32	0,1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A276	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 - depreciação. Af_06/2014	h	0,1633		16,30	
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	78.450,00	2,69	0,0
37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 Kg, carga útil máxima 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	396.848,38	13,61	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A277	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 - juros. Af_06/2014	h	0,1633		3,41	
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	78.450,00	0,56	0,0
37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 Kg, carga útil máxima 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	396.848,38	2,85	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A278	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,1633		1,32	
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0000	78.450,00	0,21	0,0
37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 Kg, carga útil máxima 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0000	396.848,38	1,11	0,0
-	-	-	-	-	-	-



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO		
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021		
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)		

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A279	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 - manutenção. Af 06/2014	h	0,1089		30,55	
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	0,0001	78.450,00	5,04	0,0
37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 Kg, carga útil máxima 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	0,0001	396.848,38	25,51	0,0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Comp.:	Descr.:	Unidade:	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	QT Total
A280	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 - materiais na operação. Af 06/2014	h	0,1089		167,55	
4221	Óleo diesel combustível comum	l	32,1600	5,21	167,55	3,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A1	88316	Servente com encargos complementares	h	15,65	5.008,32	761,72	5.770,04
A2	100201	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). Af_07/2019	Kg*Km	0,58	6.247,00	-	6.247,00
A3	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	19,86	3.218,29	112,86	3.331,15
A4	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	14,21	1.274,00	-	1.274,00
A5	88310	Pintor com encargos complementares	h	20,86	1.269,35	1.142,05	2.411,40
A6	100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_p	m²	7,26	1.022,64	-	1.022,64
A7	100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	34,03	1.022,64	-	1.022,64
A8	95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_09/2016	Cx	0,45	992,14	-	992,14
A9	92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	16,05	290,87	-	290,87
A10	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	19,65	285,88	41,16	327,04
A11	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	19,75	227,25	-	227,25
A12	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	16,02	226,84	-	226,84
A13	88264	Eletricista com encargos complementares	h	20,60	210,30	47,62	257,92
A14	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	5,98	190,00	-	190,00
A15	88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	15,72	194,78	-	194,78
A16	88323	Telhadista com encargos complementares	h	21,12	178,84	-	178,84
A17	95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_09/2016	Cx	2,90	285,13	-	285,13
A18	92792	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	15,80	158,90	-	158,90
A19	92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	19,75	158,46	-	158,46
A20	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	15,61	154,80	35,24	190,04
A21	88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	19,10	135,75	-	135,75
A22	101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	108,79	125,48	-	125,48
A23	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	16,30	120,54	13,18	133,72
A24	92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	25,39	116,32	93,46	209,78
A25	88245	Armador com encargos complementares	h	19,75	115,18	89,09	204,27
A26	94968	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	328,55	130,97	-	130,97
A27	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	21,16	73,84	87,37	161,20
A28	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	19,79	79,12	-	79,12
A29	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	6,15	66,00	8,00	74,00
A30	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	3,96	63,00	-	63,00
A31	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	105,29	60,00	-	60,00
A32	102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	Cx	15,46	101,65	-	101,65
A33	92138	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	Cx	72,76	50,00	-	50,00



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A34	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	Kg	15,71	40,72	-	40,72
A35	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	123,41	36,35	-	36,35
A36	92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	15,66	33,60	-	33,60
A37	5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	Cx	16,18	33,56	-	33,56
A38	102303	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m³ / 88 hp), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m³	5,73	32,40	-	32,40
A39	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	14,93	27,34	13,48	40,82
A40	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,68	25,20	-	25,20
A41	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	602,27	38,48	-	38,48
A42	91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	17,52	21,00	3,00	24,00
A43	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019_p	Un	264,12	19,00	-	19,00
A44	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	10,35	19,74	-	19,74
A45	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	22,10	18,14	-	18,14
A46	91852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	6,27	17,60	-	17,60
A47	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	4,97	17,60	-	17,60
A48	94964	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	415,84	16,41	-	16,41
A49	91842	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,37	16,00	-	16,00
A50	91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	36,92	16,00	-	16,00
A51	91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	19,30	13,00	2,00	15,00
A52	88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	15,18	12,60	-	12,60
A53	73467	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	124,85	12,50	-	12,50
A54	88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	11,43	12,00	-	12,00
A55	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	52,12	11,84	-	11,84
A56	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	19,92	11,21	11,13	22,34
A57	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	15,08	11,21	2,71	13,92
A58	5679	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	Cx	38,51	10,99	2,29	13,28
A59	92139	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. Af_11/2015	Cx	26,50	10,00	-	10,00
A60	5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	Cx	14,22	9,51	-	9,51
A61	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	Cx	0,44	9,25	42,22	51,47
A62	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	13,75	9,00	3,00	12,00



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A63	100475	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	616,79	8,46	-	8,46
A64	67826	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	Cx	135,15	13,40	-	13,40
A65	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	11,06	8,00	-	8,00
A66	90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Un	3,20	8,00	-	8,00
A67	87292	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	434,97	7,63	-	7,63
A68	88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	20,82	7,14	-	7,14
A69	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	Cx	14,78	7,06	-	7,06
A70	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	25,33	7,00	-	7,00
A71	100481	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	524,80	6,68	-	6,68
A72	102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	Cx	13,51	10,85	-	10,85
A73	93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	4.103,77	6,00	-	6,00
A74	94972	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	453,43	5,52	3,88	9,40
A75	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	15,74	5,08	-	5,08
A76	67827	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	Cx	34,87	7,86	-	7,86
A77	94970	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	407,77	4,61	-	4,61
A78	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	Cx	1,80	4,30	15,35	19,65
A79	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	503,23	3,37	-	3,37
A80	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	2.270,34	3,23	-	3,23
A81	5678	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	Cx	106,62	3,10	1,21	4,31
A82	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	8,05	3,00	-	3,00
A83	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	19,90	3,00	-	3,00
A84	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	23,67	3,00	-	3,00
A85	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	19,17	2,77	-	2,77
A86	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Cx	17,91	2,56	5,47	8,03
A87	91395	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	Cx	31,41	2,50	-	2,50
A88	100341	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações. Af_07/2019	m²	26,73	2,42	-	2,42
A89	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	Cx	55,43	3,58	-	3,58



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A90	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Cx	15,18	2,19	54,70	56,89
A91	5928	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	Cx	196,69	2,15	-	2,15
A92	89356	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	17,06	2,14	-	2,14
A93	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	9,99	2,14	-	2,14
A94	101625	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	120,92	2,05	-	2,05
A95	93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_03/2016	Cx	193,37	2,00	-	2,00
A96	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	25,45	2,00	-	2,00
A97	87313	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	465,45	1,68	-	1,68
A98	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	4,54	1,56	-	1,56
A99	88626	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	460,19	1,53	-	1,53
A100	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	19,09	1,45	-	1,45
A101	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	Cx	22,85	1,44	5,08	6,52
A102	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	Cx	15,82	1,33	4,71	6,04
A103	89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m³	729,98	1,29	-	1,29
A104	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	Cx	151,79	1,97	-	1,97
A105	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	7,20	1,18	-	1,18
A106	101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	150,60	1,16	-	1,16
A107	5824	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	149,44	1,77	-	1,77
A108	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	13,64	1,00	-	1,00
A109	89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	10,13	0,89	-	0,89
A110	94962	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	330,13	0,60	-	0,60
A111	5826	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	Cx	29,03	0,76	-	0,76
A112	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	438,81	0,42	-	0,42
A113	5940	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	Cx	146,58	0,35	-	0,35
A114	5942	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	Cx	45,08	0,20	-	0,20



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A115	93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	Cx	107,06	0,20	-	0,20
A116	88715	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	409,15	0,19	-	0,19
A117	95219	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. Af_08/2016	Cx	21,21	0,15	-	0,15
A118	5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	Cx	98,50	0,13	-	0,13
A119	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	585,80	0,13	0,49	0,62
A120	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	61,91	0,12	-	0,12
A121	87316	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	411,70	0,05	-	0,05
A122	93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	Cx	410,81	0,04	-	0,04
A123	95218	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. Af_08/2016	Cx	21,95	0,02	-	0,02
A124	87367	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	551,21	0,00	-	0,00
A125	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,17	-	5.770,04	5.770,04
A126	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,23	-	3.331,15	3.331,15
A127	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,16	-	2.411,40	2.411,40
A128	95344	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,09	-	1.274,00	1.274,00
A129	95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. Af_09/2016	h	0,41	-	1.277,27	1.277,27
A130	95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. Af_09/2016	h	0,04	-	1.277,27	1.277,27
A131	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	14,29	-	512,83	512,83
A132	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	327,04	327,04
A133	95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,43	-	257,92	257,92
A134	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	227,25	227,25
A135	92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	Kg	20,11	-	209,78	209,78
A136	95320	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,09	-	194,78	194,78
A137	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,30	-	190,04	190,04
A138	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	204,27	204,27
A139	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	Cx	0,31	-	236,21	236,21
A140	95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,14	-	178,84	178,84
A141	95274	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. Af_09/2016	h	0,32	-	285,13	285,13
A142	95275	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. Af_09/2016	h	2,13	-	285,13	285,13
A143	95387	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	0,15	-	135,75	135,75
A144	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13	-	133,72	133,72
A145	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,18	-	161,20	161,20
A146	88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	12,47	-	155,56	155,56



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A147	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	15,06	-	77,48	77,48
A148	90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. Af_06/2015	h	0,40	-	71,12	71,12
A149	90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. Af_06/2015	h	0,04	-	71,12	71,12
A150	95324	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,16	-	79,12	79,12
A151	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_10/2014	Cx	1,63	-	84,70	84,70
A152	102270	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. Af_01/2021	h	0,81	-	112,50	112,50
A153	102271	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. Af_01/2021	h	0,23	-	112,50	112,50
A154	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. Af_08/2015	h	0,10	-	64,92	64,92
A155	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. Af_08/2015	h	0,02	-	64,92	64,92
A156	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Cx	4,49	-	98,78	98,78
A157	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Cx	1,30	-	93,15	93,15
A158	92133	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	9,42	-	60,00	60,00
A159	92134	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	1,49	-	60,00	60,00
A160	92135	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	0,58	-	60,00	60,00
A161	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	15,01	-	60,00	60,00
A162	95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,08	-	60,00	60,00
A163	102272	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. Af_01/2021	h	0,53	-	101,65	101,65
A164	102273	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. Af_01/2021	h	1,42	-	101,65	101,65
A165	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	20,13	-	52,57	52,57
A166	92136	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af_11/2015	h	11,77	-	50,00	50,00
A167	92137	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af_11/2015	h	34,49	-	50,00	50,00
A168	95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. Af_07/2016	h	1,57	-	43,07	43,07
A169	95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. Af_07/2016	h	0,18	-	43,07	43,07
A170	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,09	-	40,82	40,82
A171	92795	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	14,25	-	33,60	33,60
A172	53863	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. Af_07/2016	h	1,96	-	33,56	33,56
A173	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,20	-	22,34	22,34
A174	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	18,86	-	23,28	23,28
A175	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	Un	191,29	-	19,00	19,00
A176	90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. Af_06/2015	h	0,31	-	19,65	19,65
A177	90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	1,05	-	19,65	19,65
A178	95606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. Af_11/2016	m³	1,66	-	18,14	18,14



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A179	88857	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 - depreciação. Af_06/2014	h	17,31	-	17,59	17,59
A180	88858	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 - juros. Af_06/2014	h	2,34	-	17,59	17,59
A181	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	15,97	-	17,69	17,69
A182	91390	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	11,98	-	15,00	15,00
A183	91391	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	2,50	-	15,00	15,00
A184	91392	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,96	-	15,00	15,00
A185	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,14	-	13,92	13,92
A186	7058	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 - depreciação. Af_06/2014	h	15,63	-	21,26	21,26
A187	7059	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 - juros. Af_06/2014	h	2,89	-	21,26	21,26
A188	91402	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,12	-	21,26	21,26
A189	88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	15,23	-	21,26	21,26
A190	95343	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	12,60	12,60
A191	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. Af_08/2015	h	0,67	-	12,56	12,56
A192	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. Af_08/2015	h	0,09	-	12,56	12,56
A193	73335	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	22,48	-	12,50	12,50
A194	73340	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	70,96	-	12,50	12,50
A195	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. Af_03/2016	h	0,33	-	12,13	12,13
A196	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	0,03	-	12,13	12,13
A197	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	14,42	-	12,13	12,13
A198	95310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,06	-	12,00	12,00
A199	7060	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 - manutenção. Af_06/2014	h	29,32	-	13,40	13,40
A200	7061	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	70,96	-	13,40	13,40
A201	91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. Af_08/2015	h	0,07	-	8,03	8,03



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A202	91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. Af_08/2015	h	2,66	-	8,03	8,03
A203	95338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	0,25	-	7,14	7,14
A204	91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. Af_08/2015	h	0,84	-	6,52	6,52
A205	91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	6,19	-	6,52	6,52
A206	95422	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	Mês	43,53	-	6,00	6,00
A207	93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. Af_03/2016	h	0,31	-	5,08	5,08
A208	93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	0,65	-	5,08	5,08
A209	5664	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 - manutenção. Af_06/2014	h	21,64	-	4,31	4,31
A210	53786	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	46,47	-	4,31	4,31
A211	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	18,32	-	4,15	4,15
A212	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	32,20	-	5,55	5,55
A213	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	4,37	-	5,55	5,55
A214	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	0,05	-	2,77	2,77
A215	89259	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 - depreciação. Af_06/2014	h	12,85	-	2,15	2,15
A216	89260	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 - juros. Af_06/2014	h	2,69	-	2,15	2,15
A217	89262	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 - manutenção. Af_06/2014	h	24,09	-	2,15	2,15
A218	91466	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 - impostos e seguros. Af_08/2015	h	1,04	-	2,15	2,15
A219	91467	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 - materiais na operação. Af_08/2015	h	137,70	-	2,15	2,15
A220	93397	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. Af_03/2016	h	11,80	-	2,00	2,00
A221	93398	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. Af_03/2016	h	2,47	-	2,00	2,00
A222	93399	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. Af_03/2016	h	0,96	-	2,00	2,00
A223	93400	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. Af_03/2016	h	22,12	-	2,00	2,00



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A224	93401	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	137,70	-	2,00	2,00
A225	89264	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	10,12	-	2,53	2,53
A226	89265	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	2,12	-	2,53	2,53
A227	89266	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,82	-	2,53	2,53
A228	90279	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m³	420,71	-	1,55	1,55
A229	95313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	1,45	1,45
A230	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - manutenção. Af_06/2014	h	40,25	-	1,97	1,97
A231	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	56,11	-	1,97	1,97
A232	5705	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	18,98	-	1,77	1,77
A233	53797	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	101,43	-	1,77	1,77
A234	87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	379,48	-	0,75	0,75
A235	89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	25,48	-	0,55	0,55
A236	89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014	h	3,45	-	0,55	0,55
A237	88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	16,15	-	0,55	0,55
A238	53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014	h	31,85	-	0,35	0,35
A239	53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af_06/2014	h	69,65	-	0,35	0,35
A240	93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. Af_03/2016	h	73,47	-	0,24	0,24
A241	93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. Af_03/2016	h	13,96	-	0,24	0,24
A242	93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. Af_03/2016	h	5,14	-	0,24	0,24
A243	88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	14,49	-	0,24	0,24
A244	95214	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. Af_08/2016	h	0,32	-	0,17	0,17
A245	95215	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. Af_08/2016	h	0,03	-	0,17	0,17



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A246	5667	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	19,24	-	0,13	0,13
A247	5668	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	42,93	-	0,13	0,13
A248	88859	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	15,39	-	0,13	0,13
A249	88860	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	2,08	-	0,13	0,13
A250	93285	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. Af_03/2016	h	118,11	-	0,04	0,04
A251	93286	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. Af_03/2016	h	185,64	-	0,04	0,04
A252	95216	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. Af_08/2016	h	0,22	-	0,02	0,02
A253	95217	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. Af_08/2016	h	0,52	-	0,02	0,02
A254	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,06	-	512,83	512,83
A255	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_10/2014	h	0,28	-	320,92	320,92
A256	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_10/2014	h	0,03	-	320,92	320,92
A257	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_11/2014	h	1,17	-	191,93	191,93
A258	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_11/2014	h	0,13	-	191,93	191,93
A259	95361	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,05	-	155,56	155,56
A260	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,09	-	77,48	77,48
A261	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_10/2014	h	0,27	-	84,70	84,70
A262	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_10/2014	h	1,05	-	84,70	84,70
A263	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af_11/2014	h	1,09	-	98,78	98,78
A264	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_11/2014	h	2,10	-	98,78	98,78
A265	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	0,04	-	60,00	60,00
A266	95341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	0,16	-	52,57	52,57
A267	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,12	-	23,28	23,28
A268	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,04	-	17,69	17,69
A269	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,04	-	21,26	21,26



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PROP	CCU	CCA	TOTAL
A270	95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,13	-	12,13	12,13
A271	95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,17	-	4,15	4,15
A272	95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,07	-	0,55	0,55
A273	95359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,13	-	0,24	0,24
A274	5901	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	Cx	235,10	-	0,11	0,11
A275	5903	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	Cx	37,00	-	0,05	0,05
A276	91396	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 - depreciação. Af_06/2014	h	16,30	-	0,16	0,16
A277	91397	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 - juros. Af_06/2014	h	3,41	-	0,16	0,16
A278	91398	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,32	-	0,16	0,16
A279	5763	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 - manutenção. Af_06/2014	h	30,55	-	0,11	0,11
A280	53831	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	167,55	-	0,11	0,11

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT1	36225	Forro de pvc liso, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocação)	m²	36,1500	1.600,1686	-	1.600,17	5,99%
MT4	1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg	0,7700	-	72.978,46	72.978,46	5,82%
MT3	NL0002	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 75 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (2,65 kg/m)	Kg	17,8000	2.947,5150	-	2.947,515040	5,43%
MT5	7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	88,4800	437,6931	-	437,69	4,01%
MT2	10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocação	m²	254,0700	137,4250	-	137,43	3,61%
MT10	4824	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	Kg	0,5100	53.872,4116	-	53.872,41	2,84%
MT6	39427	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	5,8100	3.791,6256	-	3.791,63	2,28%
MT7	38877	Massa para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	Kg	6,8100	3.138,1840	-	3.138,18	2,21%
MT8	37561	Portão de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com porta social completa incluída, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	996,0200	5,6385	-	5,64	0,58%
MT12	NL0003	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 50 x 25 x 10 mm, e = 2,00 mm (1,63 kg/m)	Kg	15,3000	1.247,7447	-	1.247,744720	1,98%
MT9	4998	Porta de madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m²	469,1900	35,9100	-	35,91	1,74%
MT17	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	74,5900	-	216,48	216,48	1,67%
MT14	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,9600	-	15.927,33	15.927,33	1,58%
MT11	7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	22,1000	680,0172	-	680,02	1,56%
MT13	7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Un	0,7500	19.349,3200	-	19.349,32	1,50%
MT15	34386	Vidro liso incolor 10 mm - sem colocação	m²	383,4900	33,6600	-	33,66	1,34%
MT16	34360	Perfil de alumínio anodizado	Kg	41,7600	300,7696	-	300,77	1,30%
MT20	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7100	-	15.927,33	15.927,33	1,17%
MT18	34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	85,0100	-	130,49	130,49	1,15%
MT19	7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	25,0700	8,1647	422,76	430,92	1,12%
MT21	36246	Acabamento simples/convencional para forro pvc, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 6 m	m	4,3500	2.090,9130	-	2.090,91	0,94%
MT24	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5500	-	15.987,33	15.987,33	0,91%
MT22	NL0006	Polycarbonato Compacta Cristal Azul 2,00x3,00 3mm	ch	1.585,6600	5,5125	-	5,512500	0,90%
MT27	1292	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m²	45,2300	174,9942	-	174,99	0,82%
MT23	1119	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 28, corte 25 cm	m	19,8700	397,5300	-	397,53	0,82%
MT25	39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	Un	2,1900	3.493,1010	-	3.493,10	0,79%
MT32	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	79,4300	-	94,77	94,77	0,78%
MT26	40783	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	51,7600	134,8515	-	134,85	0,72%
MT34	43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	Kg	16,9000	-	394,02	394,02	0,69%
MT28	40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	28,7300	221,8545	-	221,85	0,66%
MT37	NL0001	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 100 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (3,05 kg/m)	Kg	16,0500	369,8400	-	369,840000	0,61%
MT35	43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0100	-	5.771,49	5.771,49	0,60%
MT29	6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	13,8100	154,4994	249,32	403,82	0,58%
MT30	40552	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	Ct	28,1300	188,6095	-	188,61	0,55%
MT31	7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	27,0400	-	195,12	195,12	0,55%
MT33	1318	Chapa de aço fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 Kg/m2)	Kg	10,3600	495,6160	-	495,62	0,53%
MT38	4221	Óleo diesel combustível comum	l	5,2100	-	896,82	896,82	0,48%
MT36	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	Kg	14,0300	-	322,86	322,86	0,47%
MT40	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	Kg	14,2000	-	292,52	292,52	0,43%
MT42	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9500	-	4.275,63	4.275,63	0,42%



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT39	7266	Bloco cerâmico vazado para alvenaria de vedação, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	Mil	867,8400	4,6301	-	4,63	0,42%
MT41	10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Mês	585,0000	6,0000	-	6,00	0,36%
MT43	43490	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	-	2.411,40	2.411,40	0,33%
MT44	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	91,7000	31,7610	2,14	33,90	0,32%
MT45	43466	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2700	-	2.411,40	2.411,40	0,32%
MT61	3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	0,7900	3.871,2103	-	3.871,21	0,32%
MT46	1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	2,4100	1.173,5861	74,97	1.248,56	0,31%
MT47	565	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 1,73 Kg/m	m	19,8900	144,9777	-	144,98	0,30%
MT48	6085	Selador acrílico paredes internas/externas	l	4,1700	679,8416	-	679,84	0,29%
MT49	13279	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	Kg	12,4300	213,0234	-	213,02	0,27%
MT50	5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	13,8000	4,0663	185,61	189,68	0,27%
MT51	11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	CJ	1,6800	1.557,8270	-	1.557,83	0,27%
MT52	43131	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	23,2200	112,2427	-	112,24	0,27%
MT58	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5800	-	4.275,63	4.275,63	0,26%
MT53	39385	Luminária led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	Un	16,0800	153,0000	-	153,00	0,25%
MT54	32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	Kg	13,9300	-	170,02	170,02	0,25%
MT60	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4100	-	5.771,49	5.771,49	0,24%
MT55	1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	m	1,5100	1.532,6398	29,99	1.562,63	0,24%
MT57	13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	Kg	97,3300	22,5068	-	22,51	0,23%
MT58	183	Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, e = *3 cm, l = *13 cm, *60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	Jg	111,4000	-	19,00	19,00	0,22%
MT59	34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	429,2600	4,5819	-	4,58	0,20%
MT60	21009	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* Kg/m (nbr 5580)	m	34,1400	54,1875	-	54,19	0,19%
MT61	5033	Poste de concreto duplo t, tipo b, 300 Kg, h = 9 m (nbr 8451)	Un	860,0000	2,0000	-	2,00	0,18%
MT62	123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	5,4600	-	268,80	268,80	0,15%
MT63	142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	26,1800	53,5263	-	53,53	0,15%
MT64	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6300	-	2.183,77	2.183,77	0,14%
MT65	10853	Letra aço inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	Un	96,5100	14,0000	-	14,00	0,14%
MT66	4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	1.899,0300	0,6731	-	0,67	0,13%
MT67	4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Kg	10,5100	119,2706	-	119,27	0,13%
MT68	4056	!Em processo de desativação! massa acrílica para paredes interior/exterior	Gl	31,9500	36,0374	-	36,04	0,12%
MT69	7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m²	29,7500	38,2403	-	38,24	0,12%
MT70	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	0,7500	-	1.494,96	1.494,96	0,12%
MT71	2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/h	0,8400	-	1.312,39	1.312,39	0,11%
MT72	6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,0200	183,0000	-	183,00	0,11%
MT73	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m³	74,6600	14,4000	-	14,40	0,11%
MT74	43499	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	Mês	177,2400	-	6,00	6,00	0,11%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REVO
DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT75	NL0004	Perfil barra redonda de aço (ASTM A36), 1/2" (0,99 kg/m)	Kg	14,4900	71,7825	-	71,782520	0,11%
MT76	4790	Placa vinílica semiflexível para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocação)	m²	85,4300	12,0000	-	12,00	0,11%
MT77	2432	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	Un	17,8900	57,0000	-	57,00	0,11%
MT78	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	-	15.987,33	15.987,33	0,10%
MT79	3080	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (Máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	50,0000	19,0000	-	19,00	0,10%
MT80	9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais (nbr 5688)	m	32,8700	28,0800	-	28,08	0,10%
MT81	10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	m²	329,8400	2,7000	-	2,70	0,09%
MT82	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,9500	114,3438	182,29	296,63	0,09%
MT83	4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	8,4400	93,0104	8,18	101,19	0,09%
MT84	40784	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	101,2600	8,4000	-	8,40	0,09%
MT85	43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500	-	800,81	800,81	0,09%
MT86	39323	Manta geotêxtil tecido de laminetes de polipropileno, resistência a tração = *25* kn/m	m²	22,5800	36,0000	-	36,00	0,08%
MT87	11245	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, área estacionamento carro passeio	Un	404,6500	2,0000	-	2,00	0,08%
MT88	21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* Kg/m (nbr 5580)	m	45,8400	17,5394	-	17,54	0,08%
MT89	20259	Perfil de borracha epdm maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,9000	100,1385	-	100,14	0,08%
MT90	36238	Forro de pvc, frisado, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m²	25,9500	29,9557	-	29,96	0,08%
MT91	41954	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	Kg	63,2400	11,9966	-	12,00	0,08%
MT92	20017	!Em processo de desativação! Guarnição/ alizar/ vista maciça, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região	m	3,3700	-	220,97	220,97	0,08%
MT93	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	225,0000	3,2760	-	3,28	0,08%
MT94	13954	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4 hp, peso de 100 Kg, diâmetro do trabalho de 450 mm	Un	6.438,5500	-	0,11	0,11	0,07%
MT95	10848	Placa de inauguração metálica, *40* cm x *60* cm	Un	678,3800	1,0000	-	1,00	0,07%
MT96	5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	356,7600	1,8900	-	1,89	0,07%
MT97	37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	32,0700	20,8200	-	20,82	0,07%
MT98	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* Kg/m (nbr 5580)	m	73,8300	8,9214	-	8,92	0,07%
MT99	40863	Exames - mensalista (coletado caixa)	Mês	103,7000	-	6,00	6,00	0,06%
MT100	982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	m	6,0300	99,6537	-	99,65	0,06%
MT101	38590	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	2,8800	204,5535	-	204,55	0,06%
MT102	40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Ct	16,4100	34,8884	-	34,89	0,06%
MT103	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 Kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 Kg/m)	Kg	19,9900	20,8768	6,11	26,99	0,06%
MT104	21011	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* Kg/m (nbr 5580)	m	66,8100	8,0284	-	8,03	0,06%
MT105	43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	Kg	12,7200	-	37,30	37,30	0,05%
MT106	39418	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 48 x 3000 mm (l x c)	m	6,4800	72,0000	-	72,00	0,05%
MT107	4047	!Em processo de desativação! Massa corrida pva para paredes internas	Gl	15,9500	28,5576	-	28,56	0,05%
MT108	863	Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro	m	25,1300	18,0000	-	18,00	0,05%
MT109	1381	Argamassa colante ac i para cerâmicas	Kg	0,7800	561,2845	-	561,28	0,05%
MT110	10478	Verniz poliuretano brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo	l	26,6300	16,1890	-	16,19	0,04%
MT111	39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	Un	17,3000	24,7973	-	24,80	0,04%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO			
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021			
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)			

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT112	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	Un	5,6100	-	74,00	74,00	0,04%
MT113	43484	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9100	-	447,96	447,96	0,04%
MT114	34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	Kg	4,5800	78,1889	-	78,19	0,04%
MT115	43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3800	-	800,81	800,81	0,03%
MT116	34557	Tela de aço 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	4,3900	68,6910	-	68,69	0,03%
MT117	7175	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	Un	1,8500	161,5368	-	161,54	0,03%
MT118	981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	4,3100	68,6627	-	68,66	0,03%
MT119	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Un	0,2100	748,1803	603,08	1.351,26	0,03%
MT120	43460	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6200	-	447,96	447,96	0,03%
MT121	25067	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	3,9800	68,1014	-	68,10	0,03%
MT122	39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,8200	93,9537	-	93,95	0,03%
MT123	34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Un	8,7200	24,0000	-	24,00	0,02%
MT124	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	76,5000	-	2,52	2,52	0,02%
MT125	358	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipê/jacarandá ou equivalente da região, h= *1* m	Un	63,7900	3,0000	-	3,00	0,02%
MT126	38094	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Un	2,3700	-	74,00	74,00	0,02%
MT127	34353	Argamassa colante ac II	Kg	1,4500	119,5000	-	119,50	0,02%
MT128	38596	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	3,5600	47,8113	-	47,81	0,02%
MT129	4460	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	4,7200	33,8225	-	33,82	0,02%
MT130	2701	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	12,1400	-	12,73	12,73	0,02%
MT131	38101	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	Un	6,3800	-	24,00	24,00	0,02%
MT132	2674	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,2700	46,7820	-	46,78	0,02%
MT133	39443	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Un	0,1400	1.059,4420	-	1.059,44	0,02%
MT134	1358	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m²	33,6200	-	4,23	4,23	0,01%
MT135	1332	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 Kg/m2	Kg	17,8000	7,7683	-	7,77	0,01%
MT136	38588	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	Un	1,7300	73,9350	-	73,94	0,01%
MT137	20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Un	71,5400	1,7070	0,03	1,74	0,01%
MT138	38102	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	Un	8,1600	-	15,00	15,00	0,01%
MT139	12873	Impermeabilizador	h	16,7600	-	7,25	7,25	0,01%
MT140	4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixação de telha em madeira	Un	3,4000	35,5068	-	35,51	0,01%
MT141	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	17,2500	3,1373	3,80	6,94	0,01%
MT142	3104	Conj. De ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradiça inf.; dobradiça sup.; pivô para dobradiça inf.; pivô para dobradiça sup.; fechadura central em zamac cromado; contra fechadura de pressão	CJ	115,2400	1,0000	-	1,00	0,01%
MT143	4343	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	Un	2,7900	39,9804	-	39,98	0,01%
MT144	993	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 1,5 mm2	m	2,5800	42,8400	-	42,84	0,01%
MT145	135	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	Kg	2,5000	42,9440	-	42,94	0,01%
MT146	583	Alumínio anodizado	Kg	41,1700	2,5200	-	2,52	0,01%
MT147	NL0005	Perfil Cantoneira abas iguais Laminada (ASTM A36), 1 1/2 x 3/16" (2,69 kg/m)	Kg	14,0900	7,1207	-	7,120680	0,01%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT148	34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	6,9300	14,2941	-	14,29	0,01%
MT149	4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	Un	0,1100	872,3500	-	872,35	0,01%
MT150	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	20,0000	4,6086	-	4,61	0,01%
MT151	38099	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	Un	1,2300	-	74,00	74,00	0,01%
MT152	43475	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	Mês	14,9700	-	6,00	6,00	0,01%
MT153	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Un	4,1500	20,6587	0,79	21,45	0,01%
MT154	660	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	Un	2,4700	35,7000	-	35,70	0,01%
MT155	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	Un	82,3800	1,0446	0,03	1,07	0,01%
MT156	12010	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	Un	6,7600	12,0000	-	12,00	0,01%
MT157	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	21,6600	3,2565	0,40	3,66	0,01%
MT158	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Un	10,9900	7,0890	-	7,09	0,01%
MT159	5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	Kg	17,8800	3,9245	0,31	4,23	0,01%
MT160	4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	37,3200	2,0000	-	2,00	0,01%
MT161	7304	Tinta epóxi base água premium, branca	l	51,7200	1,3003	-	1,30	0,01%
MT162	40864	Seguro - mensalista (coletado caixa)	Mês	11,1300	-	6,00	6,00	0,01%
MT163	2510	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Un	31,7000	2,0000	-	2,00	0,01%
MT164	20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	Un	28,3500	2,0000	-	2,00	0,01%
MT165	2689	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,5900	-	35,50	35,50	0,01%
MT166	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Kg	17,5500	-	3,14	3,14	0,01%
MT167	39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	Un	53,1800	1,0000	-	1,00	0,01%
MT168	11964	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	Un	1,4300	36,8971	-	36,90	0,01%
MT169	34616	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 até 32a	Un	50,0100	1,0000	-	1,00	0,01%
MT170	7319	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	l	15,7500	-	3,17	3,17	0,01%
MT171	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Kg	19,2000	2,3817	-	2,38	0,00%
MT172	1330	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 Kg/m2	Kg	9,9600	4,4080	-	4,41	0,00%
MT173	404	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 kv (alta tensão)	m	1,4900	28,3558	-	28,36	0,00%
MT174	5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1Kg = 1025 unidades)	Kg	68,0900	0,6199	-	0,62	0,00%
MT175	4222	Gasolina comum	l	6,0100	-	6,71	6,71	0,00%
MT176	43486	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5500	-	60,00	60,00	0,00%
MT177	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	Ct	38,3900	0,8178	-	0,82	0,00%
MT178	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	Un	8,9700	3,2508	-	3,25	0,00%
MT179	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	-	36,26	36,26	0,00%
MT180	1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	1,0100	23,0000	-	23,00	0,00%
MT181	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Kg	19,7300	-	1,14	1,14	0,00%
MT182	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	-	2.183,77	2.183,77	0,00%
MT183	11055	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	Un	0,0600	342,0000	-	342,00	0,00%
MT184	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	Un	0,6900	24,8644	-	24,86	0,00%
MT185	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Kg	19,4300	-	0,85	0,85	0,00%
MT186	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Un	1,6100	-	8,00	8,00	0,00%
MT187	1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m²	47,6700	-	0,27	0,27	0,00%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MT188	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	5,2400	1,8825	0,39	2,28	0,00%
MT189	6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	9,4600	1,1592	-	1,16	0,00%
MT190	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Un	5,4500	2,0000	-	2,00	0,00%
MT191	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	-	36,26	36,26	0,00%
MT192	5330	Diluyente epóxi	l	40,8100	0,2438	-	0,24	0,00%
MT193	39440	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (tb), comprimento 35 mm	Un	0,1200	80,0000	-	80,00	0,00%
MT194	38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Un	2,1900	3,6330	0,44	4,07	0,00%
MT195	1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	Un	2,8800	-	3,00	3,00	0,00%
MT196	9868	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	3,6700	-	2,27	2,27	0,00%
MT197	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Kg	17,5500	-	0,46	0,46	0,00%
MT198	1607	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	CJ	0,2200	35,5068	-	35,51	0,00%
MT199	11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Un	0,2600	28,6035	-	28,60	0,00%
MT200	3524	Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	Un	7,1600	-	1,00	1,00	0,00%
MT201	40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	Mês	15,7500	-	0,33	0,33	0,00%
MT202	5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	Kg	23,1200	-	0,21	0,21	0,00%
MT203	40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	Mês	10,2300	-	0,30	0,30	0,00%
MT204	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	Un	30,1600	0,0920	-	0,09	0,00%
MT205	40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	Mês	3,9300	-	0,60	0,60	0,00%
MT206	1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Un	0,7700	3,0000	-	3,00	0,00%
MT207	7139	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	Un	1,2300	-	0,89	0,89	0,00%
MT208	3529	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	Un	0,7200	-	1,18	1,18	0,00%
MT209	43462	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	-	60,00	60,00	0,00%
MT210	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Kg	17,8800	0,0328	-	0,03	0,00%
MT211	43617	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l	6,0500	-	0,05	0,05	0,00%

MO	6111	Servente de obras	h	11,7800	-	5.857,17	5.857,17	7,14%
MO	4750	Pedreiro	h	15,8200	-	3.381,45	3.381,45	5,54%
MO	4783	Pintor	h	15,8200	-	2.436,72	2.436,72	3,99%
MO	40818	Encarregado geral de obras (mensalista)	Mês	3.753,2000	-	6,07	6,07	2,36%
MO	25957	Montador de estruturas metálicas	h	11,2000	-	1.284,44	1.284,44	1,49%
MO	2707	Engenheiro civil de obra pleno	h	103,0400	-	60,63	60,63	0,65%
MO	1213	Carpinteiro de formas	h	15,8200	-	329,73	329,73	0,54%
MO	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	11,3100	-	515,86	515,86	0,60%
MO	2436	Eletricista	h	16,3600	-	264,78	264,78	0,45%
MO	6110	Serralheiro	h	15,8200	-	229,11	229,11	0,38%
MO	378	Armador	h	15,8200	-	205,95	205,95	0,34%
MO	12869	Telhador	h	17,2700	-	180,31	180,31	0,32%
MO	1214	Carpinteiro de esquadrias	h	17,2700	-	162,90	162,90	0,29%
MO	252	Ajudante de serralheiro	h	11,8200	-	196,38	196,38	0,24%



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
MO	247	Ajudante de eletricista	h	11,5000	-	195,10	195,10	0,23%
MO	10489	Vidraceiro	h	15,1400	-	137,18	137,18	0,21%
MO	6117	Carpinteiro auxiliar	h	12,4600	-	135,13	135,13	0,17%
MO	4760	Azulejista ou ladrilheiro	h	15,8200	-	79,95	79,95	0,13%
MO	4257	Operador de martelete ou marteleteiro	h	9,5000	-	156,48	156,48	0,15%
MO	4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	12,0500	-	78,11	78,11	0,10%
MO	4755	Marmorista / graniteiro	h	16,1600	-	53,13	53,13	0,09%
MO	4095	Motorista de carro de passeio	h	12,0500	-	60,22	60,22	0,08%
MO	6114	Ajudante de armador	h	11,0300	-	41,16	41,16	0,05%
MO	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	16,3600	-	22,62	22,62	0,04%
MO	4234	Operador de escavadeira	h	15,8200	-	23,47	23,47	0,04%
MO	4093	Motorista de caminhão	h	13,0100	-	17,75	17,75	0,02%
MO	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	11,5800	-	14,10	14,10	0,02%
MO	20020	Motorista de caminhão-basculante	h	12,2700	-	21,33	21,33	0,03%
MO	4253	Operador de guincho ou guincheiro	h	11,3700	-	12,28	12,28	0,01%
MO	25958	Ajudante de estruturas metálicas	h	8,4500	-	12,10	12,10	0,01%
MO	4096	Motorista operador de caminhão com munck	h	15,2300	-	4,20	4,20	0,01%
MO	25964	Jardineiro	h	15,3100	-	2,78	2,78	0,00%
MO	242	Ajudante especializado	h	15,2700	-	1,46	1,46	0,00%
MO	4248	Operador de pá carregadeira	h	13,1600	-	0,55	0,55	0,00%
MO	4254	Operador de guindaste	h	11,4400	-	0,24	0,24	0,00%

EQ	1159	Caminhonete com motor a diesel, potência *160* cv, cabine dupla, 4x4	Un	196.251,3300	-	0,0065160	0,0065160	0,13%
EQ	37748	Caminhão toco, peso bruto total 14300 Kg, carga útil máxima 9710 Kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	324.935,9300	-	0,0014683	0,0014683	0,05%
EQ	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	309.161,5600	-	0,0014209	0,0014209	0,05%
EQ	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima 11130 Kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	340.749,9000	-	0,0020744	0,0020744	0,07%
EQ	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	Un	18.305,0800	-	0,0196688	0,0196688	0,04%
EQ	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	Un	575.000,0000	-	0,0004912	0,0004912	0,03%
EQ	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 Kg, carga útil máxima de 10685 Kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	268.885,8100	-	0,0006763	0,0006763	0,02%
EQ	41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 Kg, com silenciador	Un	24.554,3500	-	0,0057680	0,0057680	0,01%
MT	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Un	4.500,0000	-	0,0280598	0,0280598	0,01%
EQ	40703	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, frequência de 1.000 impactos por minuto, força de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 Kg	Un	10.770,0000	-	0,0160623	0,0160623	0,02%
EQ	37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	50.382,8600	-	0,0020744	0,0020744	0,01%
EQ	13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	Un	3.139,8000	-	0,0121419	0,0121419	0,00%
EQ	37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	24.753,3200	-	0,0014683	0,0014683	0,00%



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO			
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/2021			
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)			

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT.	CCU	CCA	QT TOTAL	ABC
EQ	4262	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional máximo de 11632 Kg	Un	455.000,0000	-	0,0000589	0,0000589	0,00%
EQ	25954	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tração 6 x 6	Un	1.836.864,0600	-	0,0000145	0,0000145	0,00%
EQ	3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	106.000,0000	-	0,0002337	0,0002337	0,00%
EQ	10712	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 Kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 8000 Kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	75.359,3700	-	0,0002172	0,0002172	0,00%
EQ	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	Un	12.639,1300	-	0,0011974	0,0011974	0,00%
EQ	14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	Un	1.489,6800	-	0,0060102	0,0060102	0,00%
EQ	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 Kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	Un	5.193,7000	-	0,0011734	0,0011734	0,00%
EQ	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 Kg, carga útil máxima 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	Un	396.848,3800	-	0,0000142	0,0000142	0,00%
EQ	36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 Kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,20 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Un	274.971,9400	-	0,0000178	0,0000178	0,00%
EQ	37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	26.505,7600	-	0,0002254	0,0002254	0,00%
EQ	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	Un	78.450,0000	-	0,0000142	0,0000142	0,00%
EQ	41757	Pulverizador de tinta elétrico / máquina de pintura airless, vazão *2* l/min (coletado caixa)	Un	4.457,4700	-	0,0000148	0,0000148	0,00%

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	FORNECEDOR				MEDIANO
				A	B	C	D	
MT40	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	Kg	14,200	14,150	17,084		14,200
MT105	43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	Kg		14,153	11,306		12,720
MT54	32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	Kg	13,000	15,535	14,863	10,917	13,930
MT36	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	Kg	13,000	14,790		14,038	14,030
MT34	43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	Kg	11,500	18,135	24,465	15,677	16,900
MT135	1332	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 Kg/m2	Kg	16,600	19,000			17,800
MT4	1379	Cimento portland composto cp II-32	Kg			0,760	0,780	0,770
MT75	NL0004	Perfil barra redonda de aço (ASTM A36), 1/2" (0,99 kg/m)	Kg		14,494			14,490
MT147	NL0005	Perfil Cantoneira abas iguais Laminada (ASTM A36), 1 1/2 x 3/16" (2,69 kg/m)	Kg	13,420	14,769			14,090
MT37	NL0001	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 100 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (3,05 kg/m)	Kg	15,000	17,100			16,050
MT12	NL0003	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 50 x 25 x 10 mm, e = 2,00 mm (1,63 kg/m)	Kg	13,500	17,100			15,300
MT3	NL0002	Perfil UDC "u" enrijecido de aço, dobrado, 75 x 40 x 15 mm, e = 2,00 mm (2,65 kg/m)	Kg	18,500	17,100			17,800
MT5	7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	85,000	91,973			88,480

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REVO
DATA BASE jun/2021
(Valores S/ desoneração MDO)

FORNECEDOR A



MINAS FERRO PONTES E LACERDA
PONTES E LACERDA COM DE FERRO E AÇO LTDA
CNPJ: 13.093.642/0001-24

Puma Sistemas (65) 3326-3130

End. RODOVIA BR 174
Cep: 78250-000
Fone: (65) 3266-3073

Bairro: CHACARA 87B
PONTES E LACERDA MT

Cliente: C00001 - CONSUMIDOR
Endereço:
Cidade: PONTES E LACERDA

Bairro:
Telefone:

Cep: 78250-000

Orçamento (COTACAO) 0036916

Produto	Quant.	UN	Descrição do Item	Vir Unitário	Vir Total
000034	292,52	KG	CA 50 10.00 MM 3/8	14,20	4.153,74
000059	38,00	KG	CA 50 16.00 MM 5/8	14,70	558,60
000018	171,00	KG	CA 50 6.30 MM 1/4	13,00	2.223,00
000026	323,00	KG	CA 50 8.00 MM 5/16	13,00	4.199,00
000109	395,00	KG	CA 60 5.00 MM	11,50	4.542,50
006221	27,00	KG	ARAME RECOZIDO 1.65 MM 16	28,00	756,00
000232	120,00	KG	CANT. 03.04 X 031.75 1/8 X 1.1/4	16,70	2.004,00
001677	496,00	KG	CH.PRETA 01.90 MM 14 300 X 120	16,60	8.233,60
013524	11,00	GL	PRIMER CINZA SOLVENTEX 18,0 LTS	250,00	2.750,00
015209	0,50	BR	CANT. 04.76 X 038.10 3/16 X 1.1/2 BR	216,60	108,30
011106	1.248,00	KG	PERFIL ESTRUTURA 050 025 015 CH 14	13,50	16.848,00
012120	2.948,00	KG	PERFIL ESTRUTURA 075 040 015 CH 14	18,50	54.538,00
002279	370,00	KG	PERFIL ESTRUTURA 100 040 015 CH 14	15,00	5.550,00
015955	438,00	MT	TELHA ALUNZINC 0,50mm TRAPEZIO MT	85,00	37.230,00

Sujeito a alteração de preço
Validade da proposta 5 dias

30 DIAS 143.694,74
Total Desconto: 0,00

Data da Emissao 09/08/2021

TOTAL AVISTA R\$ 143.694,74

Vendedor: NALDO

Obs.:



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: 25,00%
REF.: SINAPI REVO
DATA BASE jun/2021
(Valores S/ desoneração MDO)

FORNECEDOR B



VANZIN IND. COM. DE FERRO E ACO - COMODORO
CNPJ: 20.694.830/0001-73 - IE: 136382215
AV VICTOR CANDELOURO, 1672 - SETOR INDUSTRIAL 2
COMODORO-MT, 09/08/2021 - Fone/Fax: (065)3283-1205 /

Orçamento / Contrato
Nº 0400046199

Cliente: 013795 MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
CNPJ: 01.614.519/0001-22
Fantasia: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA
Endereço: AV PRINCIPAL, S/N

Cidade: NOVA LACERDA / MT
IE: ISENTO
Bairro: CENTRO
Fone: 06900000000

ITEM	CODIGO	QUANT	UN	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNITARIO	TOTAL
1	0000242	496,000 31,000	KG M2	CHAPA 2.00 (#14)	19,000	9.424,00
2	0004448	1,000 0,000	LA	PRIMER RESOL AZUL DEL REY 18L	410,420	410,42
3	0000006	73,200 12,000	KG BR	BARRA REDONDA LAM. 1020 1/2" X 6M	14,494	1.060,96
4	0000394	16,850 1,000	KG BR	CANTONEIRA 1.1/2" X 3/16" X 6M	14,769	248,86
5	0000400	389,200 20,000	KG BR	PERFIL ESTR ENR. 100X40X17 #14 (2.00)	17,100	6.655,32
6	0001479	1.251,900 117,000	KG BR	PERFIL ESTR ENR. 50X25X10 #14 (2.00MM)	17,100	21.407,49
7	0000043	2.954,800 178,000	KG BR	PERFIL ESTR ENR. 75X40X17 #14 (2.00)	17,100	50.527,08
8	0004521	438,000 0,000	MT	TELHA ALUZINCO TRAPEZIO TP-40 0.50MM BOBINA XXX	91,973	40.284,17
9	0000266	120,320 16,000	KG BR	CANTONEIRA 1" X 1/8" X 6M	13,590	1.635,15
10	0000017	149,430 17,000	KG BR	BARRA CHATA 1.1/2" X 3/16" X 6M	14,903	2.226,96
11	0000027	394,310 301,000	KG BR	VERG. CA-60 4.20MM X 12M	18,135	7.150,81
12	0000339	324,300 69,000	KG BR	VERG. CA-50 5/16 (8.00) X 12M	14,790	4.796,40
13	0000105	171,000 57,000	KG BR	VERG. CA-50 1/4" (6.30) X 12M	15,535	2.656,49
14	0000028	46,400 4,000	KG BR	VERG. CA-50 1/2" (12.50) X 12M	14,153	656,70
15	0000335	296,000 40,000	KG BR	VERG. CA-50 3/8" (10.00) X 12M	14,150	4.188,40

Obs: FRETE CIF VENDEDOR RAFAEL 65 984146765

Sub Total: 153329,21
Desconto: 0,00
Total: 153.329,21

Forma de Pagamento: DINH 00
Validade: 1 dias
Vendedor: RAFAEL DOS SANTOS ROSA
Email:

Assinatura: _____ Data: ____/____/____
Autorizo a compra dos produto(s) ou serviço(s) nas condições acima discriminadas.

CNPJ: 20.694.830/0001-73
VANZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE
ACO E FERRO LTDA - EPP
AV VITO CANDELOURO - SN
SETOR INDUSTRIAL 02
CEP: 78.310.000 COMODORO/MT

OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT

BDI NORMAL: **25,00%**
REF.: SINAPI **REVO**
DATA BASE **jun/2021**
(Valores S/ desoneração MDO)

FORNECEDOR C

MCN Sistemas

20/08/2021 - 18:22:49

Data de Emissão

20/08/2021

ORÇAMENTO Nº 1456

PAULINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇOES

E DUTRA PEREIRA ME

CNPJ: 28.731.570/0001-70 Insc. Estadual: 13.700.287-4

AVENIDA UIRAPURU, 728 - CENTRO - NOVA LACERDA - Fone: (65) 3259-4218

Cliente.....: 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA

Razão Social.: CONSUMIDOR

CNPJ/CPF.....:

Fone: ()

Compl.:

Endereço.....: SEM INFORMAÇÃO - S/N

Bairro.....: CENTROO

Cidade: NOVA LACERDA

Código Descrição

		Marca	Unid.	Qtde	Emb.	Valor Unit.	Desc.	Valor Total
834	CIMENTO ITAU 50KG TODAS AS OBRAS	ITAU	UND	1	1	38,00	0,00	38,00
396	VERGALHAO CA 50 3/8(10,00) 12M	ROLLER STE	UND	1	1	128,13	0,00	128,13
2756	VERGALHAO CA-50 1/2(12,50) X12M	GERDAU	UND	1	1	135,69	0,00	135,69
2551	VERGALHAO CA-50 1/4(6,30)X 12M	GERDAU	UND	1	1	44,59	0,00	44,59
2538	VERGALHAO CA-60 4.20MM X 12M	VANZIN	UND	1	1	32,00	0,00	32,00

Vendedor: 15 - JOSELAINE ROSA BANEGAS

Cond. Pagamento: 1 - A VISTA - DINHEIRO

ORÇAMENTO VÁLIDO POR 7 DIA(S)

Observação:

SUBTOTAL (+): 378,41

DESCONTO (-): 0,00

TAXA DE ENTREGA (+): 0,00

DESP. ACESSÓRIAS (+): 0,00

TOTAL (=): 378,41

Joseleine Rosa Banegas
Assinatura do Cliente

FORNECEDOR D[illegible]

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS
Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: **ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA**
ENDEREÇO: **Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro**
MUNICÍPIO: **Nova Lacerda-MT**

BDI NORMAL: **25,00%**

REF.: SINAPI **REVO**

DATA BASE (MÊS/ANO REF): **jun/21**
(Valores S/ desoneração MDO)

Valor dos Materiais + MDO R\$ 967.653,60
BDI Aplicado R\$ 241.960,45
Valor Total da Obra R\$ 1.209.614,05
BDI Efetivo: 25,005%
I_L - ISSQN Local 5,00% R\$ 36.288,42
Estimativa de Custos com Mão-de-obra (sobre valor global) 60,00% R\$ 725.768,43

ITEM COMPONENTE DO BDI DO PROPONENTE NORMAL		INCIDÊNCIA			
		CUSTO DIRETO		PREÇO DE VENDA	
		%	R\$	%	R\$
1	CUSTOS INDIRETOS				
1.1	AC - Administração Central	4,280%	41.415,57		-
1.2	CF - Custos Financeiros	1,020%	9.870,07		-
1.3	Ri - Risco	0,500%	4.838,27		-
1.4	SG - Seguros e Garantias Contratuais	0,320%	3.096,49		-
2	LUCROS E TRIBUTOS		-		-
2.1	LUCRO		-		-
2.1.1	Lu - Lucros	9,90%	95.797,71		-
2.2	TRIBUTOS		-		-
2.2.1	Pi - Pis		-	0,65%	7.862,49
2.2.2	Co - Cofins		-	3,00%	36.288,42
2.2.3	IS - ISSQN		-	3,00%	36.288,42
2.2.4	CP - CPRB		-	0,00%	-
TOTAL		16,02%	155.018,11	6,65%	80.439,33

$$BDI = \frac{(1 + AC + AL + SG + Ri)(1 + CF)(1 + Lu)}{1 - (Co + Pi + IS + CP + IR + CS)} - 1$$

BDI Normal= 25,00%

ENG° SIDNEY DIAS DE JESUS

Eng° Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS	BDI NORMAL: 25,00%
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA	REF.: SINAPI REVO
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro	DATA BASE (MÊS/ANO) jun/21
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT	(Valores S/ desoneração MDO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

UF: MATO GROSSO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,67	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,15	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	11,03	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,40	18,20
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52	4,98
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,93	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69	3,58
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,84	11,34
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,08	6,70
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,66	7,14
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		115,70	73,48
OBS: * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo indireto			
Fonte : SINAPI- Informações Dias de Chuva - INMET			

ENGº SIDNEY DIAS DE JESUS
Engº Civil CREA-MT 32126



OBJETO: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS				BDI NORMAL: 25,00%					
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA				REF.: SINAPI REVO					
ENDEREÇO: Rua Lino Ferreira dos Santos, 333, Lote 01, Quadra 45, Centro				DATA BASE (MÊS/ANO REF): jun/21					
MUNICÍPIO: Nova Lacerda-MT				(Valores S/ desoneração MDO)					

ORDEM	DESCRIÇÃO	VALOR		1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO	4.º PERÍODO	5.º PERÍODO	6.º PERÍODO
				30 DD	60 DD	90 DD	120 DD	150 DD	180 DD
1	SERVIÇOS GERAIS E DE CANTEIRO	R\$	51.531,97	15.459,59	7.214,48	7.214,48	7.214,48	7.214,48	7.214,48
		%	4,26%	30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
2	CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO	R\$	129.150,58	38.745,17	38.745,17	38.745,17	12.915,06	-	-
		%	10,68%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%
3	CONSTRUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS	R\$	285.482,20	57.096,44	71.370,55	71.370,55	85.644,66	-	-
		%	23,60%	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	0,00%	0,00%
4	REFORMA DO BLOCO 1	R\$	181.216,58	-	54.364,97	54.364,97	54.364,97	18.121,66	-
		%	14,98%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%
5	REFORMA DO BLOCO 2	R\$	107.052,15	-	-	21.410,43	53.526,08	32.115,65	-
		%	8,85%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%
6	REFORMA DO BLOCO 3	R\$	83.146,95	-	-	16.629,39	41.573,48	24.944,09	-
		%	6,87%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%
7	REFORMA DO BLOCO 4	R\$	82.134,90	-	-	8.213,49	24.640,47	24.640,47	24.640,47
		%	6,79%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8	REFORMA DO BLOCO 5	R\$	81.612,23	-	-	8.161,22	24.483,67	24.483,67	24.483,67
		%	6,75%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9	REFORMA DO BLOCO 6	R\$	36.248,04	-	-	-	7.249,61	10.874,41	18.124,02
		%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%
10	REFORMA DOS ANEXOS, QUADRA E ÁREA EXTERNA	R\$	164.029,66	-	-	-	-	82.014,83	82.014,83
		%	13,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	8.008,79	-	-	1.601,76	1.601,76	1.601,76	3.203,52
		%	0,66%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
TOTAL POR PERÍODO		R\$	1.209.614,05	111.301,21	171.695,17	227.711,46	313.214,22	226.011,00	159.680,98
		%	100,00%	9,20%	14,19%	18,83%	25,89%	18,68%	13,20%
TOTAL ACUMULADO		R\$	1.209.614,05	111.301,21	282.996,38	510.707,84	823.922,07	1.049.933,07	1.209.614,05
		%	100,00%	9,20%	23,40%	42,22%	68,11%	86,80%	100,00%

ENGº SIDNEY DIAS DE JESUS
Engº Civil CREA-MT 32126