



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



Ofício nº 13/2023/SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 28

Rúbrica

Novo Progresso-PA, 07 de março de 2023.

À Empresa
AMAZÔNIA NEGÓCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 23.126.273/0001-82

Assunto: Cotação de Preços para Serviços Emergenciais de Engenharia para Reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

A Secretaria Municipal de Educação solicita à Empresa AMAZÔNIA NEGÓCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 23.126.273/0001-82, Cotação de Preços, Tipo Menor Preço, para a Prestação de Serviços Emergenciais de Engenharia para reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

Anexa, Planilha Orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil Arnaldo Leite Morbeck Junior – CREA-GO 7043/D, com referência à Tabela SINAPI Janeiro/2023 com desoneração, para ser preenchida com a Proposta da Empresa.

Solicitamos a Devolução da Planilha Orçamentária, devidamente preenchida e assinada até dia 10 de março de 2023, juntamente com as Certidões Negativas que atestam a regularidade da Empresa. Encaminhar para o e-mail semecnovoprogresso@hotmail.com.

Atenciosamente,


Ires Melman
Secretária Municipal de Educação



Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

Data do orçamento: 02-03-2023

Planilha Orçamentária

BDI : 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Reforma da Escola São Luiz								
1			MOVIMENTO DE TERRA - MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS					
1.1	1	composição	Mobilização de materiais	vb	1,00	2.080,00	2.730,00	2.730,00
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	1,20	59,57	78,19	93,82
1.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	3,00	4,37	5,74	17,21
1.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,90	23,76	31,19	28,07
			Subtotal					2.869,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2								
2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	40,00	8,34	10,95	437,85
2.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	200,00	6,36	8,35	1.669,50
			Subtotal					1.669,50
SISTEMAS DE COBERTURA								
3								
3.1	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	15,00	181,75	238,55	3.578,20
3.2	94207	SINAPI	Teelhamento com telha ondulada de fibrocimento	m²	6,00	72,43	95,06	570,39
			Subtotal					4.148,59
FORROS								
4								
4.1	96116	SINAPI	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	140,00	81,05	106,38	14.892,94

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária Data do orçamento: 02-03-2023

BDI : 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Reforma da Escola São Luiz								
Subtotal								
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1	90695	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	12,00	96,64	126,84	1.522,08
5.2	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	1,00	812,86	1.066,88	1.066,88
Subtotal								
2.588,96								
6			VIDROS					
6.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor e=4,0 mm	m²	2,00	309,04	405,62	811,23
Subtotal								
811,23								
Valor TOTAL com BDI								26.980,32

MARCELO HENRIQUE LIMA VAZ
DIRETOR GERAL
CPF: 00328491250

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

Data do orçamento: 02-03-2023

BDI : 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ/MF: 23.126.273/0001-82 Insc.Estadual: 15.497.409-9 Inscrição Municipal: 806189

Endereço: Rodovia Transamazônica - Bela Vista, Nº2004, Sala Comercial 02 CEP: 68180-010 Itaituba - Pa

Contato: (93) 99137-8761

Email: amazonianacs@gmail.com



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



Ofício nº 15/2023/SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 33

Rúbrica

Novo Progresso-PA, 07 de março de 2023.

À Empresa
W.R.P. MARQUES EIRELI
CNPJ Nº 22.814.959/0001-01

Assunto: Cotação de Preços para Serviços Emergenciais de Engenharia para Reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

A Secretaria Municipal de Educação solicita à Empresa W.R.P. MARQUES EIRELI, CNPJ Nº 22.814.959/0001-01, Cotação de Preços, Tipo Menor Preço, para a Prestação de Serviços Emergenciais de Engenharia para reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

Anexa, Planilha Orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil Arnaldo Leite Morbeck Junior – CREA-GO 7043/D, com referência à Tabela SINAPI Janeiro/2023 com desoneração, para ser preenchida com a Proposta da Empresa.

Solicitamos a Devolução da Planilha Orçamentária, devidamente preenchida e assinada até dia 10 de março de 2023, juntamente com as Certidões Negativas que atestam a regularidade da Empresa. Encaminhar para o e-mail semecnovoprogresso@hotmail.com.

Atenciosamente,


Ires Melman
Secretária Municipal de Educação



Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

Data do orçamento: 02-03-2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Reforma da Escola São Luiz								
1			MOVIMENTO DE TERRA - MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS					
1.1	1	composição	Mobilização de materiais	vb	1,00	2.080,00	2.730,00	2.730,00
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m²	1,20	59,57	78,19	93,82
1.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	3,00	4,37	5,74	17,21
1.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,90	23,76	31,19	28,07
						Subtotal		2.869,10
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	40,00	8,34	10,95	437,85
2.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	200,00	6,36	8,35	1.669,50
						Subtotal		1.669,50
3			SISTEMAS DE COBERTURA					
3.1	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	15,00	181,75	238,55	3.578,20
3.2	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento	m²	6,00	72,43	95,06	570,39
						Subtotal		4.148,59
4			FORROS					
4.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	140,00	81,05	106,38	14.892,94
						Subtotal		14.892,94
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1	90695	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	12,00	96,64	126,84	1.522,08
5.2	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	1,00	812,86	1.066,88	1.066,88
						Subtotal		2.588,96
6			VIDROS					
6.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor e=4,0 mm	m²	2,00	309,04	405,62	811,23
						Subtotal		811,23
						Valor TOTAL com BDI		26.980,32

WASHINGTON RICARLOS
PEREIRA MARQUES:52161404253

Assinado de forma digital por WASHINGTON
RICARLOS PEREIRA MARQUES:52161404253
Dados: 2023.03.13 17:47:05 -03'00'

W R P MARQUES LTDA
WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES
CNPJ: 22.814.959/0001-01
CPF:521.614.042-53



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIZ - RIOZINHO



ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	BONIFICAÇÃO (LUCRO)	8,50%
B	DESPESAS INDIRETAS	8,09%
B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
B.2	SEGURANÇA PATRIMONIAL	2,00%
B.3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,45%
B.4	RISCO	0,64%
C	IMPOSTOS	10,65%
C.1	PIS	0,65%
C.2	ISS	5,00%
C.3	COFINS	3,00%
C.4	INSS	2,00%
BDI = $\{[(1+A) \times (1+B)] / (1-C)\} - 1$		31,25%
TOTAL - BDI		
<p>WASHINGTON RICARLOS Assinado de forma digital por WASHINGTON RICARLOS PEREIRA PEREIRA MARQUES:52161404253 MARQUES:52161404253 Dados: 2023.03.13 17:46:38 -03'00'</p>		
<p>W R P MARQUES LTDA WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES CNPJ: 22.814.959/0001-01 CPF:521.614.042-53</p>		

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Reforma da Escola São Luiz
Unidade Federativa: Novo Progresso - PA
Cronograma de Planejamento



PLANEJAMENTO (meses)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - AMPLIAÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.869,10	10,63%	100,00%					
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.669,50	6,19%	100,00%					
5	SISTEMAS DE COBERTURA	4.148,59	15,38%	100,00%					
10	FORROS	14.892,94	55,20%	100,00%					
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.588,96	9,60%	100,00%					
12	VIDROS	811,23	3,01%	100,00%					
Valores totais da ampliação		26.980,32	100,00%	26.980,32					
Valores totais da ampliação acumulado				26.980,32					

WASHINGTON RICARLOS
PEREIRA
MARQUES:52161404253

Assinado de forma digital por WASHINGTON
RICARLOS PEREIRA MARQUES:52161404253
Dados: 2023.03.13 17:46:16 -03'00'

W R P MARQUES LTDA
WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES
CNPJ: 22.814.959/0001-01
CPF:521.614.042-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola São Luiz									
Data de preço: Sinapi Janeiro/2023 com desoneração									
Unidade Federativa: Novo Progresso - PA									BDI: 31,25%
Planilha de Composições									
		Escola Vila Isol	un	1,00					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO (R\$)	VALOR (R\$)	
		COMPOSIÇÕES							
		MOBILIZAÇÃO							
2			Transporte com caminhão carroceria 9 T, em via urbana em revestimento primário (unidade: tckm)	tckm	1.000,00	2,08	1,34	2.080,00	
		Subtotal							
		DESMOBILIZAÇÃO							
3			Transporte com caminhão carroceria 9 T, em via urbana em revestimento primário (unidade: tckm)	tckm	600,00	1,63	1,34	978,00	
		Subtotal							
		Subtotal							978,00

Assinado de forma digital por WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES:52161404253
 Dados: 2023.03.13 17:45:35 -03'00'

W R P MARQUES LTDA
WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES
 CNPJ: 22.814.959/0001-01
 CPF: 521.614.042-53



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



Ofício nº 14/2023/SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 42

Rúbrica

Novo Progresso-PA, 07 de março de 2023.

À Empresa
PROGEO ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ Nº 18.432.076/0001-51

Assunto: Cotação de Preços para Serviços Emergenciais de Engenharia para Reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

A Secretaria Municipal de Educação solicita à Empresa PROGEO ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA ME, CNPJ Nº 18.432.076/0001-51, Cotação de Preços, Tipo Menor Preço, para a Prestação de Serviços Emergenciais de Engenharia para reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

Anexa, Planilha Orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil Arnaldo Leite Morbeck Junior – CREA-GO 7043/D, com referência à Tabela SINAPI Janeiro/2023 com desoneração, para ser preenchida com a Proposta da Empresa.

Solicitamos a Devolução da Planilha Orçamentária, devidamente preenchida e assinada até dia 10 de março de 2023, juntamente com as Certidões Negativas que atestam a regularidade da Empresa. Encaminhar para o e-mail semecnovoprogresso@hotmail.com.

Atenciosamente,



Ires Melman
Secretária Municipal de Educação



PROGEO ENGENHARIA E CONSTRUTORA (CNPJ 18.432.076/0001-51)

Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Data do orçamento: 02-03-2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Reforma da Escola São Luiz								
1 MOVIMENTO DE TERRA - MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS								
1.1	1	composição	Mobilização de materiais	vb	1,00	2.000,00	2.625,00	2.625,00
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	1,20	59,57	78,19	93,82
1.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	3,00	4,37	5,74	17,21
1.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,90	23,76	31,19	28,07
Subtotal								2.764,10
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	40,00	8,34	10,95	437,85
2.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	200,00	6,36	8,35	1.669,50
Subtotal								1.669,50
3 SISTEMAS DE COBERTURA								
3.1	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	15,00	181,75	238,55	3.578,20
3.2	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento	m²	6,00	72,43	95,06	570,39
Subtotal								4.148,59
4 FORROS								
4.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	140,00	81,05	106,38	14.892,94
Subtotal								14.892,94
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	90695	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	12,00	96,64	126,84	1.522,08
5.2	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	1,00	812,86	1.066,88	1.066,88
Subtotal								2.588,96
6 VIDROS								
6.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor e=4,0 mm	m²	2,00	309,04	405,62	811,23
Subtotal								811,23
Valor TOTAL com BDI								26.875,32

ANDERSON
FERNANDO
LISIAK:90731018168

Assinado de forma digital
por ANDERSON FERNANDO
LISIAK:90731018168
Dados: 2023.03.10 14:25:54
-03'00'

ANDERSON FERNANDO LISIAK
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MT N° 122020342-4



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



Ofício nº 16/2023/SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 31

Rúbrica

Novo Progresso-PA, 07 de março de 2023.

À Empresa

LISIAK & COSERE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 42.755.414/0001-70

Assunto: Cotação de Preços para Serviços Emergenciais de Engenharia para Reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

A Secretaria Municipal de Educação solicita à Empresa LISIAK & COSERE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 42.755.414/0001-70, Cotação de Preços, Tipo Menor Preço, para a Prestação de Serviços Emergenciais de Engenharia para reparos na Estrutura Física da EMEIEF São Luiz – Comunidade Riozinho das Arraias.

Anexa, Planilha Orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil Arnaldo Leite Morbeck Junior – CREA-GO 7043/D, com referência à Tabela SINAPI Janeiro/2023 com desoneração, para ser preenchida com a Proposta da Empresa.

Solicitamos a Devolução da Planilha Orçamentária, devidamente preenchida e assinada até dia 10 de março de 2023, juntamente com as Certidões Negativas que atestam a regularidade da Empresa. Encaminhar para o e-mail semecnovoprogresso@hotmail.com.

Atenciosamente,

Ires Melman

Secretária Municipal de Educação



LC ENGENHARIA (CNPJ 42.755.414/0001-70)

Obra: Reforma da Escola São Luiz - Riozinho

Data de preço: janeiro/2023 com desoneração

Unidade federativa: Novo Progresso - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Data do orçamento: 02-03-2023

			Reforma da Escola São Luiz					
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1								
MOVIMENTO DE TERRA - MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS								
1.1	1	composição	Mobilização de materiais	vb	1,00	1.700,00	2.231,25	2.231,25
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	1,20	59,57	78,19	93,82
1.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	3,00	4,37	5,74	17,21
1.3	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	m²	0,90	23,76	31,19	28,07
Subtotal								2.370,35
2								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	40,00	8,34	10,95	437,85
2.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	200,00	6,36	8,35	1.669,50
Subtotal								1.669,50

3								
SISTEMAS DE COBERTURA								
3.1	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	15,00	181,75	238,55	3.578,20
3.2	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento	m²	6,00	72,43	95,06	570,39
Subtotal								4.148,59

4								
FORROS								
4.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	140,00	81,05	106,38	14.892,94
Subtotal								14.892,94

5								
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	90695	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	12,00	96,64	126,84	1.522,08
5.2	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ lpo. concreto	un	1,00	812,86	1.066,88	1.066,88
Subtotal								2.588,96

6								
VIDROS								
6.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor e=4,0 mm	m²	2,00	309,04	405,62	811,23
Subtotal								811,23

Valor TOTAL com BDI 26.481,57

JAQUELINI
COSERE:99
786877268

Assinado de forma digital por JAQUELINI COSERE:99786877268
Dados: 2023.03.10 15:24:35 -03'00'

JAQUELINI COSERE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/MT N°122013824-0