

COMPROVANTE DE ABERTURA

Processo: N° 6064/2018 Cód. Verificador: 5362

Requerente: 385026 - EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA - EPP
CPF/CNPJ: 08.628.996/0001-96 RG: ISENT0
Endereço: RUA CANOINHAS, 260 CEP: 89.110-000
Cidade: Gaspar Estado: SC
Bairro: SETE DE SETEMBO
Fone Res.: (047) 33972015 Fone Cel.: Não Informado
E-mail: rafaelvalmir@yahoo.com.br
Assunto: 225 - Licitação
Subassunto: 104010 - DIVERSOS
Data de Abertura: 17/07/2018 10:09
Previsão: 16/08/2018
Fone / e-mail responsável: paola@campestrinichaves.com.br

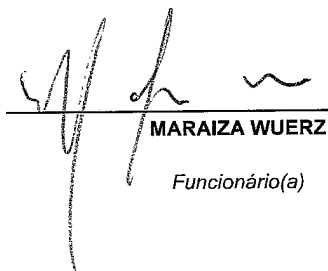
Observação:

JUSTIFICATIVA DA EXEQUIBILIDADE DE PREÇO REF. À CONCORRÊNCIA N° 10/2018 (PMT).

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA -
EPP

Requerente


PAOLA MILENA CAMPESTRINI CHAVES -
047.914.899-69
Responsável


MARAIZA WUERZ
Funcionário(a)

Para consultar seu Processo pela internet acesse: www.timbo.sc.gov.br e clique Portal do Cidadão, em seguida em Consulta de Protocolo.

Para consultar você deverá ter em mãos o número e ano do processo e seu código verificador. Essas informações estão no cabeçalho deste comprovante.

RECEBIMOS
7M

17 JUL 2018
Setor de Licitações
M. de Timbó

EXCELENTÍSSIMO (A) SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ - SC.

CONCORRÊNCIA Nº 10/2018 - PMT

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA, pessoa jurídica de direito privado, já qualificada e habilitada nos autos do processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal, ao final subscrito, vem mui respeitosamente perante vossa comissão, apresentar:

JUSTIFICATIVA DA EXIQUIBILIDADE DE PREÇO

à Comissão de licitação, em razão de decisão emanada em 10/07/2018, em que fora cientificada a licitante em 11/07/2018, que concedeu prazo de 03 (três) dias para que a licitante, ora justificante, apresente justificativas plausíveis acerca da exequibilidade dos valores propostos bem como documentos que entender pertinente, de acordo com os fatos e fundamentos a seguir delineados.

RAZÕES DA JUSTIFICATIVA

A Comissão de Licitação - PMT deliberou que a proposta desta licitante estaria contendo em três itens desconto superior a 30% (trinta por cento) e portanto, estando assim desclassificadas a participar do certame, sendo eles:

Item 1.2 - Tapume em chapa de compensado - ESP 10mm e altura 2,20m C/PINTURA A CAL TODO

Valor indicado pela Administração Pública preço por item - R\$49,92

Valor ofertado pela licitante preço por item - R\$ 30,85

Diferença percentual de valor - 38,21%

Item 1.3 - Barracão Provisório para depósito de materiais, escritório e refeitório

Valor indicado pela Administração Pública preço por item - R\$408,26

Valor ofertado pela licitante preço por item - R\$246,80

Diferença percentual de valor - 39,55%



Item 2.3 – Remoção de solos inservíveis com transporte

Valor indicado pela Administração Pública preço por item – R\$13,04

Valor ofertado pela licitante preço por item – R\$7,40

Diferença percentual de valor - 43,25%

Segue-se assim a justificativa por item descrito abaixo, que comprovam a possibilidade de exequibilidade dos mesmos, asseverando-se inicialmente que conforme se depreende da indicação dos itens que em tese estão em desacordo, ou seja, abaixo do valor indicado pela administração pública, estes se referem aos serviços iniciais, o que coaduna com a indicação abaixo inserida, eis que a licitante, ora justificante, por manter um acervo grande em obras, inclusive voltadas ao âmbito público, no intuito de preservar a melhor oferta/técnica investiu em equipamentos próprios, bem como em containers que substituem os antigos barracões, sendo estes superiores no que tange aos quesitos armazenamento, higiene e preservação ambiental.

Posto isto, passa-se a análise pormenorizada de cada subitem, com a justificativa e contexto probatória da possibilidade para praticar os preços indicados em sessão de julgamento pela licitante, ora justificante.

Item 1.2 - Tapume em chapa de compensado - ESP 10mm e altura 2,20m C/PINTURA A CAL TODO

Conforme se observa da planilha em anexo e colacionada na presente peça, bem como das notas fiscais apresentadas a licitante ora justificante, adquire atualmente e já mantém em estoque os insumos necessários para consecução deste, sendo que estes apresentam os preços praticados pelo mercado, conforme se observa das notas fiscais em anexo o m² do tapume está pelo preço de R\$25,00 (vinte e cinco reais), possibilitando assim a aplicação do preço total do subitem 1.2 – TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO - ESP.=10mm e altura 2,20m C/ PINTURA A CAL TODO pelo valor de R\$4.627,50 (quatro mil seiscentos e vinte e sete reais e cinquenta centavos).

1.2	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO - ESP.=10mm e altura 2,20m C/ PINTURA A CAL TODO	m²	150,00	25,00	30,85	4.627,50
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. / COEF.	UNITARIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C10.08.05.15.01.5	Tapume de chapa compensada vermelha resinada (esp:10,00 mm)	m²	1,0000		25,00	
105.05.35.05.00.5	Prego - preço medio das bitolas MAT. kg	kg	0,0770	8,53	0,66	
105.75.05.05.02.5	Madeira pinus desdobrada - cotação com fornecedores considerado R\$ 350,00/ m³	m³	0,0177	350,00	6,20	
105.75.10.10.00.8	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 10,00mm) - cotação fornecedor da chapa 10mm esta R\$21,00 a unidade coma area de 110x220cm	m²	1,1000	8,68	9,55	
110.99.05.15.14.0	Ferragem para portão de tapume	kg	0,2100	2,03	0,43	

	Tinta Cal	kg	0,1333	1,50	0,20	
125.05.05.05.01 2	Ajudante de carpinteiro	h	0,3000	11,42	3,43	
125.05.05.05.07 0	Carpinteiro	h	0,3000	15,18	4,55	

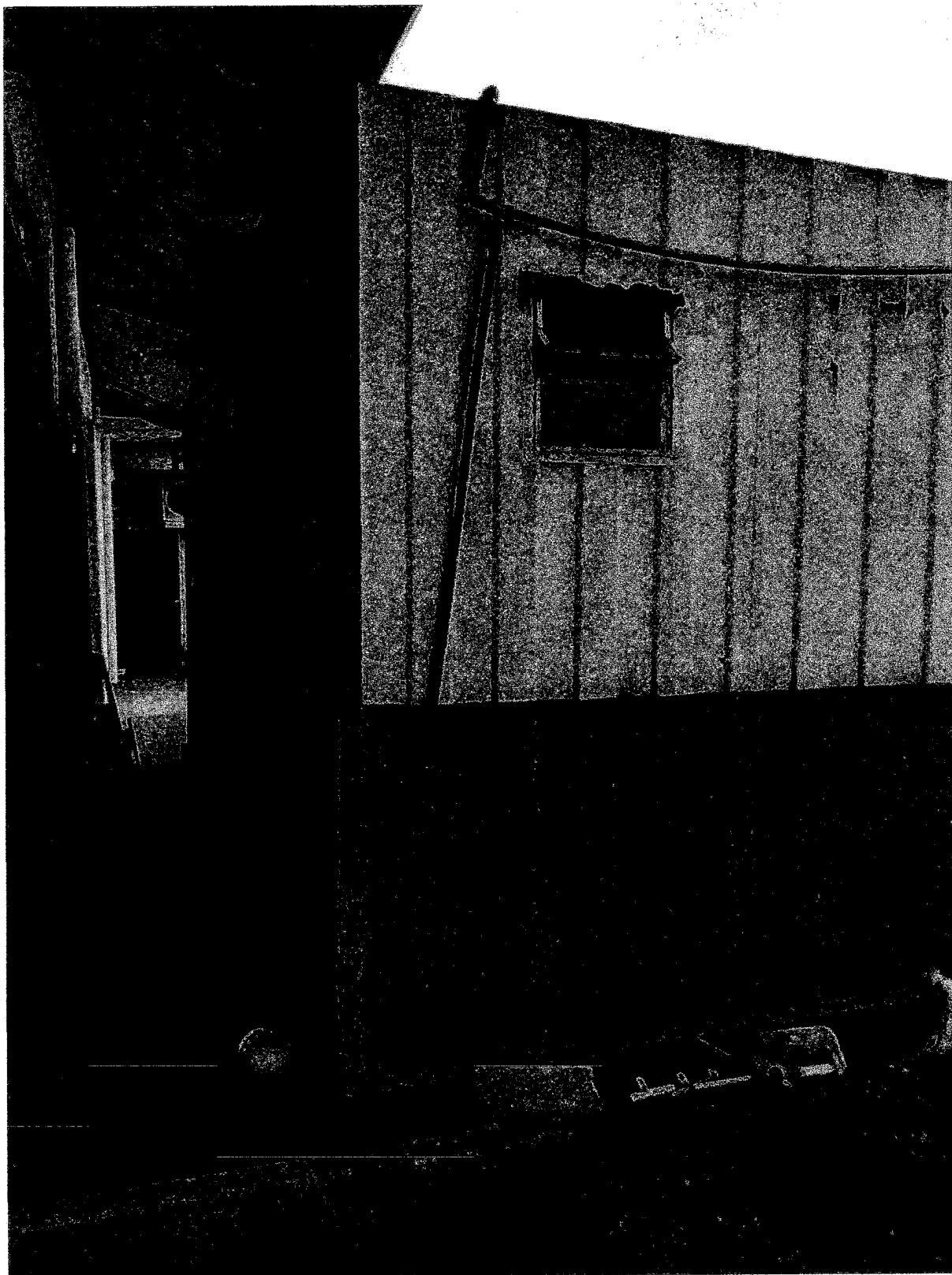
Item 1.3 – Barracão Provisório para depósito de materiais, escritório e refeitório

Conforme se observa da planilha em anexo e colacionada na presente peça, bem como das notas fiscais e fotos ora apresentadas a licitante ora justificante, por manter um acervo técnico de obras bastante vasto, sempre visando a melhoria e bom preço de seus serviços, adquiriu três containers com 18 m² cada, totalizando 54 m², que são utilizados como instalação para abrigo provisório de materiais, alojamento, refeitório e ainda escritório, contendo inclusive com banheiros ecológicos, bem como expõe na presente peça, que a mesma adquire atualmente e já mantém em estoque os insumos necessários para consecução deste, sendo que estes apresentam os preços praticados pelo mercado, conforme se observa das notas fiscais em anexo a Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm) está pelo preço de R\$22,31 (vinte e dois reais e trinta e um centavos) por metro quadrado o que permite a aplicação do preço total do subitem 1.3 – BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO pelo valor de R\$4.442,40 (quatro mil quatrocentos e quarenta e dois reais e quarenta centavos).

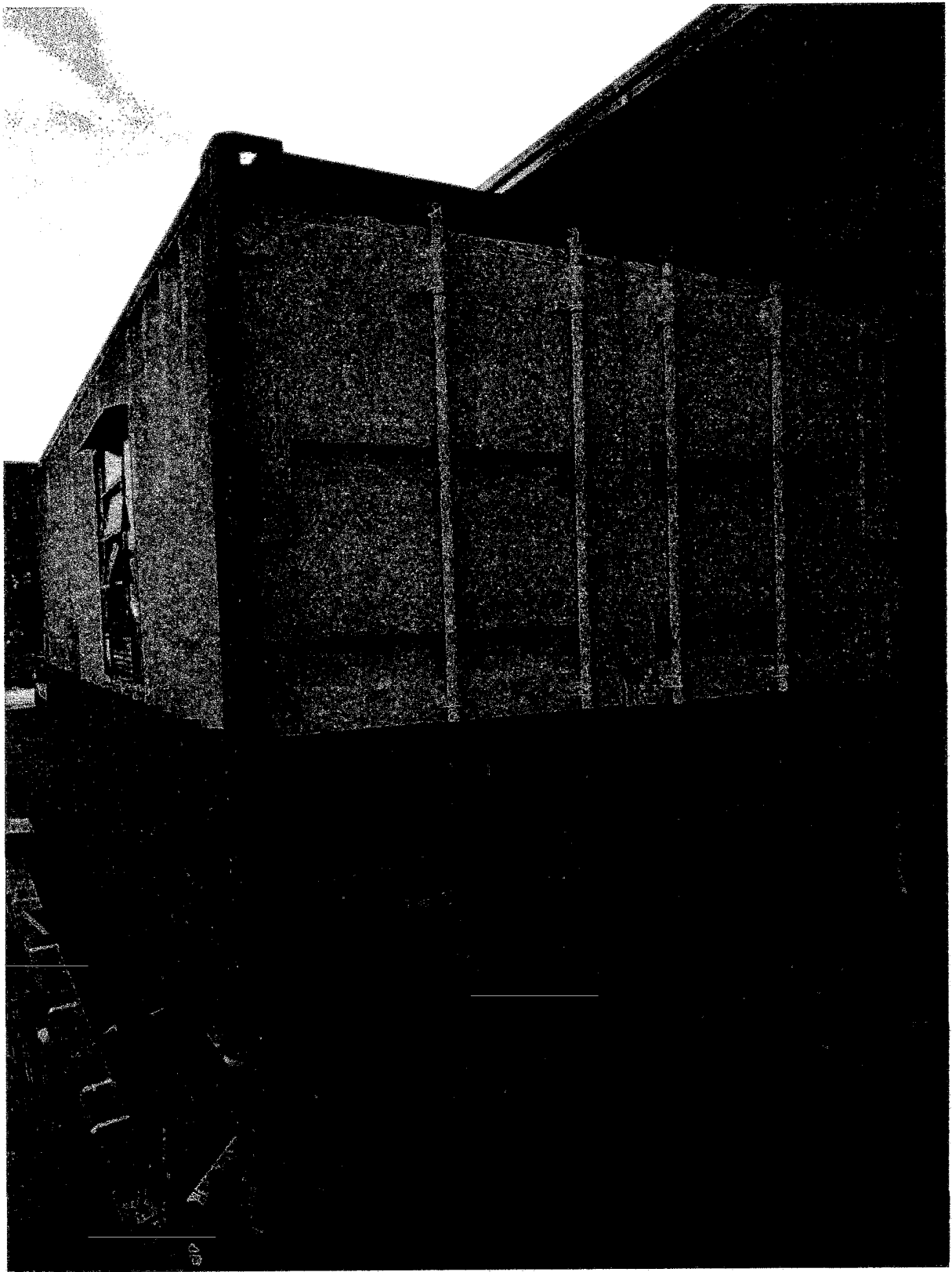
Assevera-se ainda, que tais containers são de ciência da administração pública, eis que foram utilizados na obra realizada pela licitante, ora justificante, contratada por esta Administração no CI Sonho de Criança, conforme fotos em anexo.

1.3	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO	m ²	18,00	200,00	246,80	4.442,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT / COEF.	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C35.25.10.05.00 5	Barraco de Obras	m ²	1		200,00	
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	kg	0,0060	8,53	0,05	
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	22,4800	0,56	12,59	
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	m ³	0,0850	61,42	5,22	
105.15.05.10.015	Brita 1	m ³	0,0310	60,37	1,87	
105.15.05.10.020	Brita 2	m ³	0,0730	70,04	5,11	
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada - cotação com fornecedores considerado R\$ 350,00/ m ³	m ³	0,1530	350,00	53,55	
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm) cotação fornecedor da chapa 17mm esta R\$30,00 a unidade com a area de 110x220cm	m ²	1,8000	12,40	22,31	

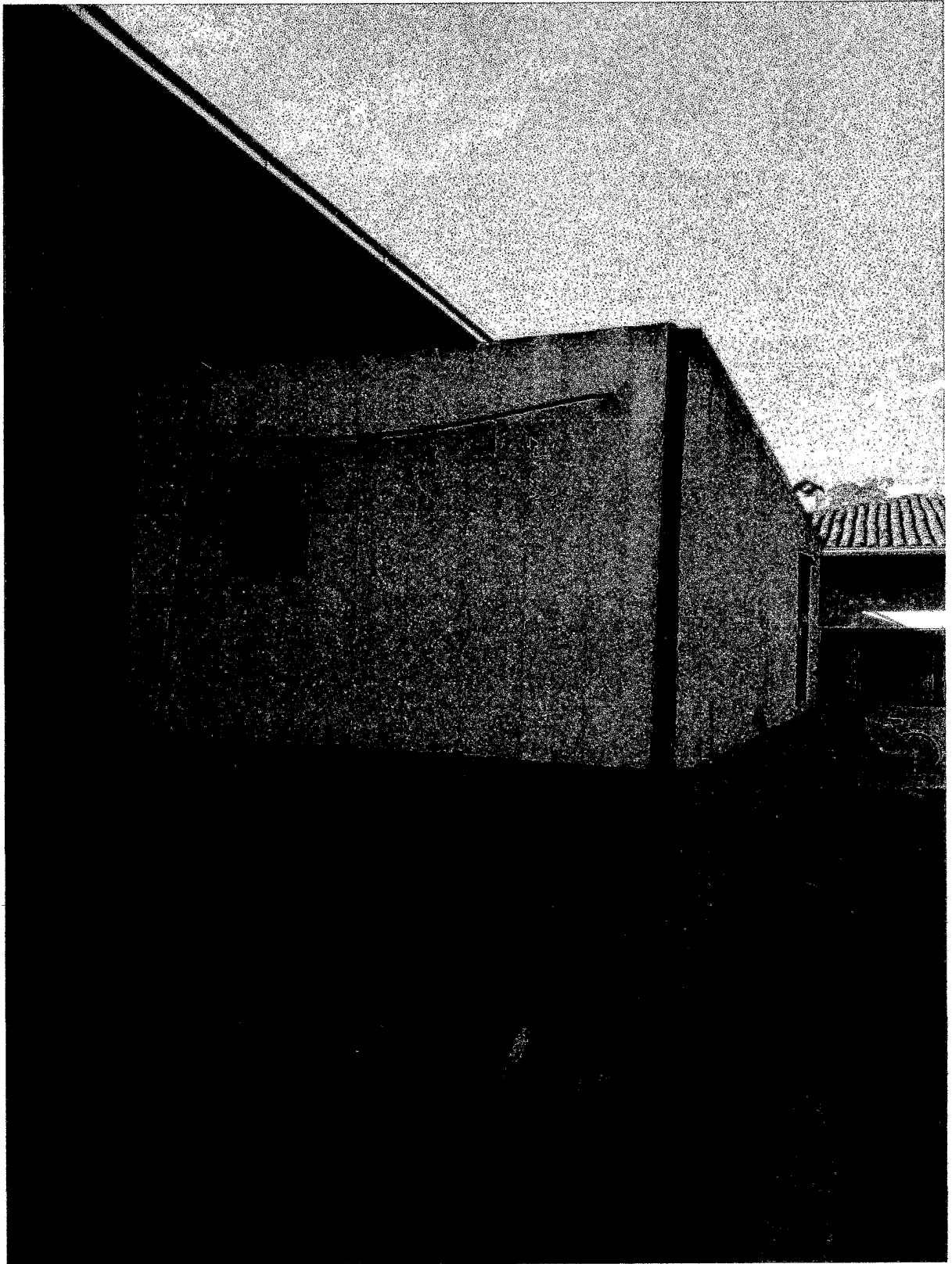
105.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	m²	1,1900	7,87	9,37
105.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	un	1,0000	10,23	10,23
110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	kg	0,0500	4,16	0,21
mercado	Tinta Cal	kg	0,1333	1,50	0,20
125.05.05.05.070	Carpinteiro	h	2,9600	15,18	44,93
125.05.05.05.170	Pedreiro	h	0,1730	15,18	2,63
125.05.05.05.190	Servente	h	2,9600	10,72	31,73



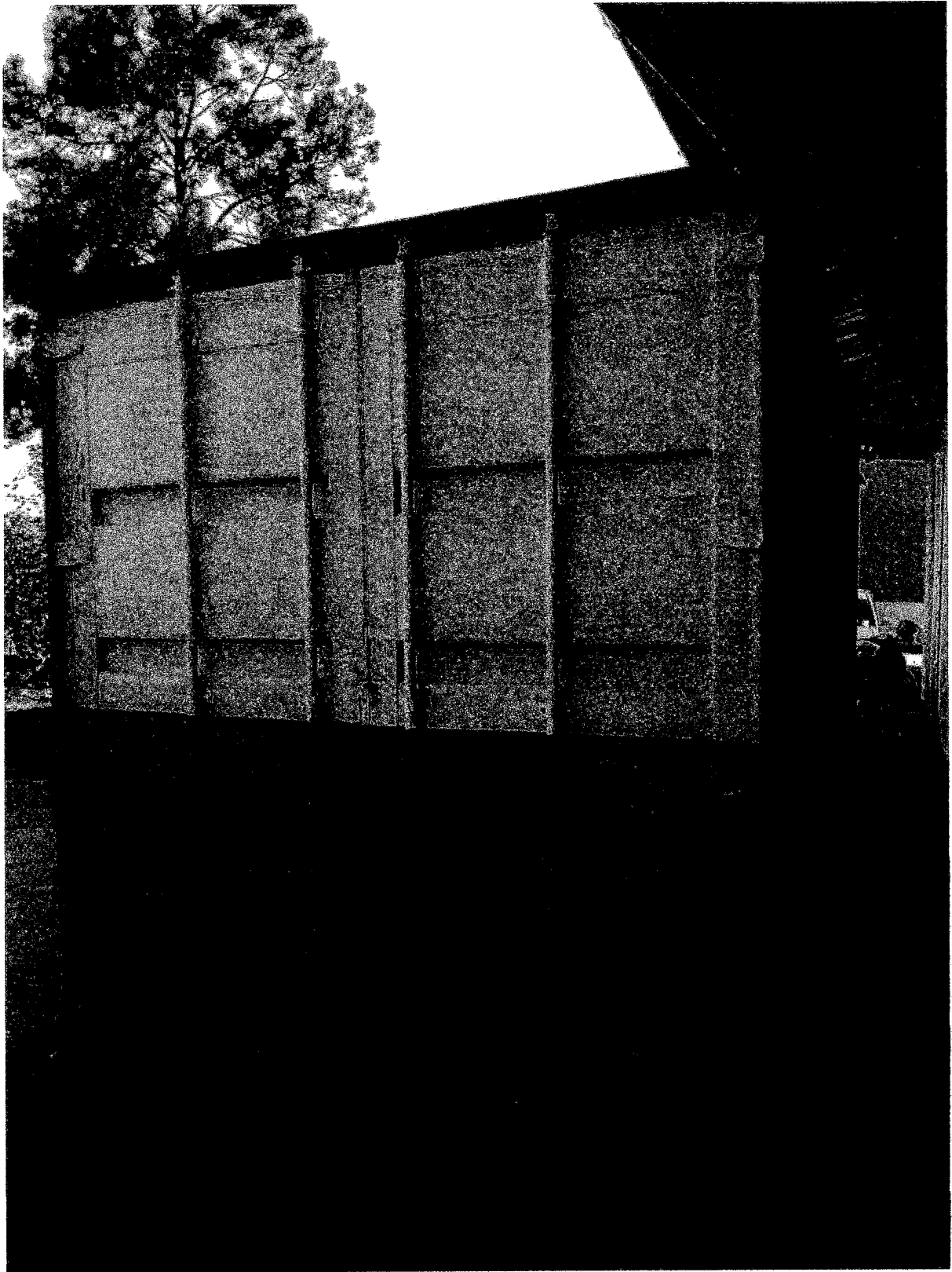
67



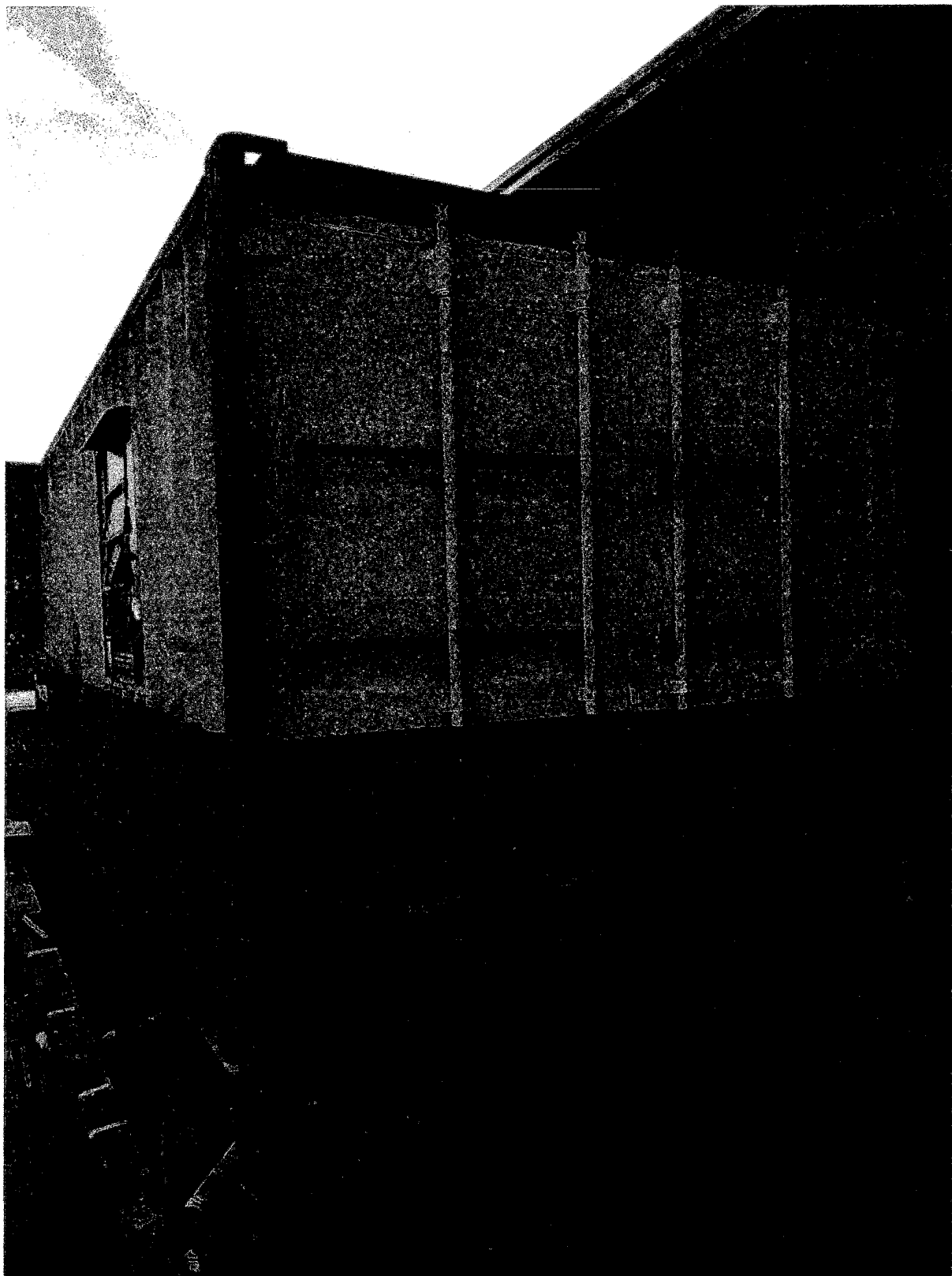
18



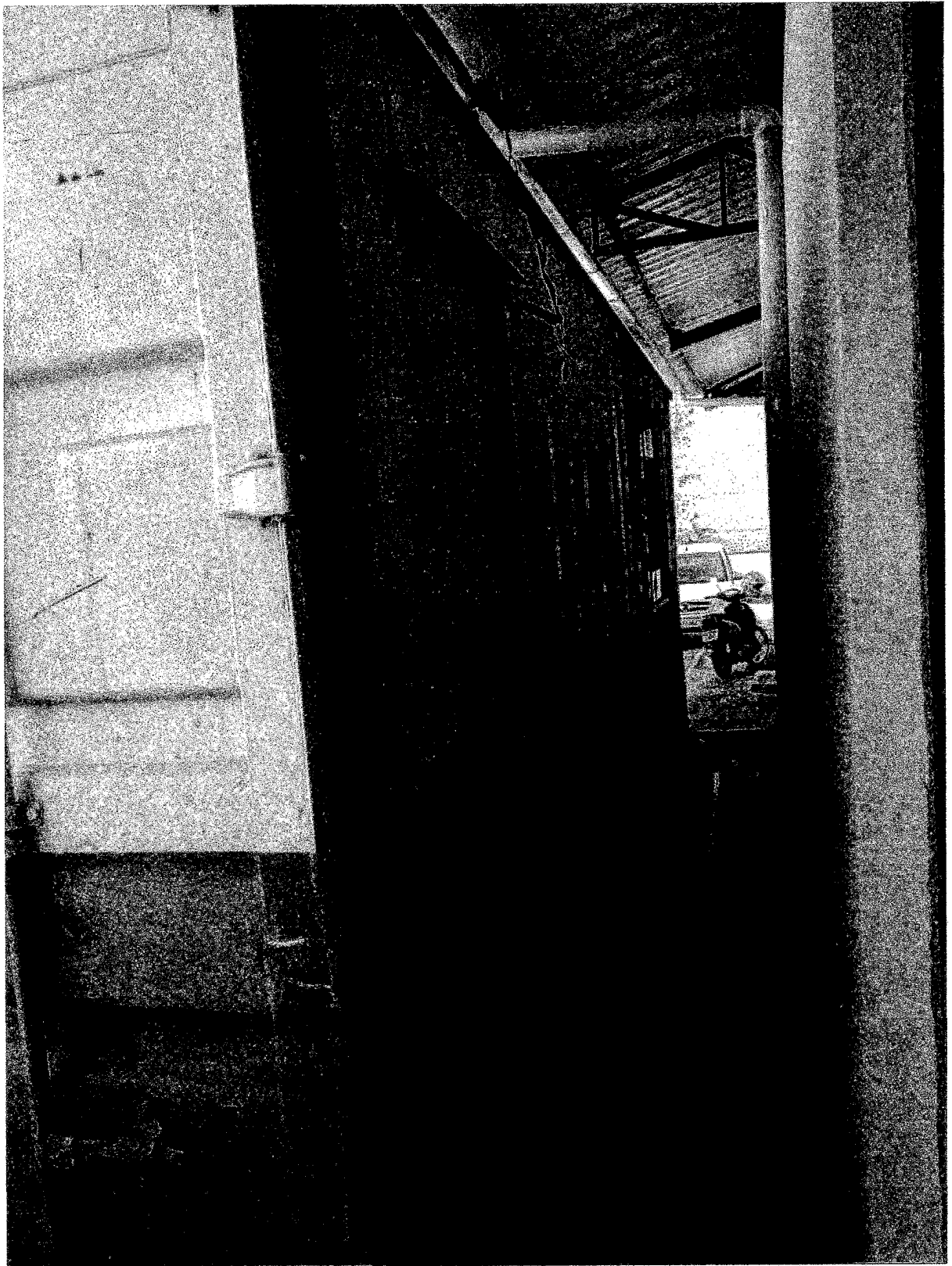
14



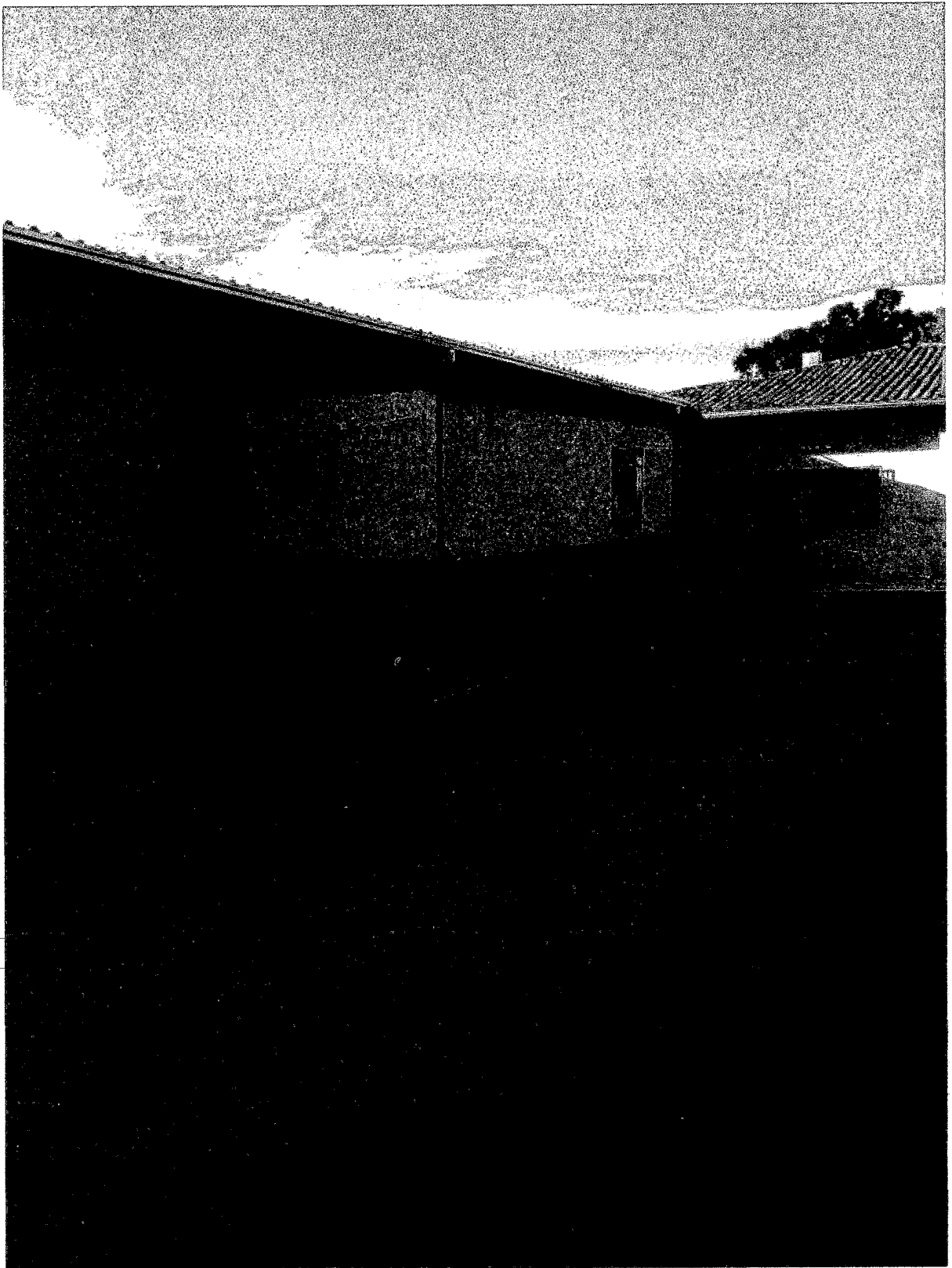
12



28



[Handwritten signature]



Item 2.3 - Remoção de solos inservíveis com transporte

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'R' or 'S', located at the bottom right of the page.

Conforme se observa da planilha em anexo e colacionada na presente peça, bem como do orçamento apresentados a licitante ora justificante, pode adquirir atualmente o serviço de Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de - distância média de transporte 800 a 1000m por R\$ 6,00 (seis reais) por metro cúbico, sendo que este apresenta o preço praticado pelo mercado, conforme se observa nos orçamentos em anexo, possibilitando assim a aplicação do preço total do subitem 2.3 – REMOÇÃO DE SOLOS INSERVIVEIS COM TRANSPORTE pelo valor de R\$7.434,19 (sete mil quatrocentos e trinta e quatro reais e dezenove centavos).

2.3	REMOÇÃO DE SOLOS INSERVIVEIS COM TRANSPORTE	m³	1.004,62	6,00	7,40	7.434,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. / COEF.	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C35.10.05.05.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	m³	1	10,57	6,00	
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	h	0,005173	29,87	0,15	
125.05.05.05.190	Servente	h	0,009000	10,72	0,10	
	EQUIPAMENTO USADO PELA EMPRESA PARA MELHORA PRODUTIVIDADE E BAIXA CUSTO NA PRODUÇÃO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA	chp	0,013936	170,00	2,37	
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton	chp	0,041807	80,00	3,34	
	EQUIPAMENTO USADO PELA EMPRESA PARA MELHORA PRODUTIVIDADE E BAIXA CUSTO NA PRODUÇÃO - RETRO ESCAVADEIRA TRACADA 4X4	chi	0,002284	13,96	0,03	

Por derradeiro, informa-se que a licitante, ora justificante, conforme já indicado acima, mantém um histórico técnico em obras promovidas para diversas entidades Públicas do Estado de Santa Catarina, tanto nos âmbitos Municipais, Estadual e Federal, sendo que possui sistema próprio, conforme se infere do documento em anexo, para elaboração dos preços, que permite exatidão e solidez quanto da aplicação e apresentação destes, justamente por entender os critérios de avaliação e classificação destes em processo licitatório, seguindo em tal prisma também ao apresentar o seu preço unitário e global no presente certame.

Diante de todo acima exposto, e indicado, requer que seja a presente justificativa recebida e analisada objetivamente, de forma a decretar a CLASSIFICAÇÃO da licitante, ora justificante, por entender comprovada a possibilidade de consecução da obra pelo preço apresentado por esta.

Neste Termos
Pede e espera deferimento

Timbó, 12 de Julho de 2018.



Valmir de Souza

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA
VALMIR DE SOUZA

RECEBEMOS DE COMPENSADOS NM LTDA OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO		NF-e Nº 000024505 SÉRIE 003
EMISSION: 16/07/2018 - DEST. / REM.: 2974 - EMPREITEIRA MAO DE OBRA VB LTDA - VALOR TOTAL: R\$ 750,00		
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE COMPENSADOS NM LTDA  RUA NITEROI, 3222 - NITEROI - CEP: 89150-000 - PRESIDENTE GETULIO - SC TEL:		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 000024505 FL. 1 / 1 SÉRIE 003	 CHAVE DE ACESSO 4218 0704 2172 9100 0125 5500 3000 0245 0510 0024 5054 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DE OPERAÇÃO VENDA DE PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342180095786567 16/07/2018 15:32:48	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ	
254151922		04.217.291/0001-25	

DESTINATÁRIO / REMETENTE		CNPJ / CPF		DATA DA EMISSÃO
NOME / RAZÃO SOCIAL		08.628.996/0001-96		16/07/2018
2974 - EMPREITEIRA MAO DE OBRA VB LTDA				
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA SAÍDA / ENTRADA
RUA SANTO AMARO, 093		BELA VISTA	89110-000	16/07/2018
MUNICÍPIO	FONE / FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA
GASPAR		SC		

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLC. ICMS SUBST.	VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
750,00	127,50	0,00	0,00	750,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACESS.	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
RAZÃO SOCIAL		1 - DEST/REM					
O MESMO							
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
		GASPAR		SC	ISENTO		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		
25	CHAPA	NM		1.029,000	1.029,000		

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS													
CODIGO DO PROD. / SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CPROD	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS / IPI
1135	CHAPA DE MADEIRITE RESINADO 1,10X2,20X0,017M	44071100	000	5101	UN	25,000	30,0000	0,00	750,00	750,00	127,50	0,00	17,00 0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES NCM4407.11,00 IPI 0 ICMS DIFERIDO CONFORME ART 8 ,INCISO IX, ANEXO 3 DECRETO 2870/01 O MATERIAL ESTA PAGO. Redespacho.....: 1 - COMPENSADOS NM LTDA Tipo Frete.....: CNPJ.....: . Insc. Estadual...: Endereco.....: RUA NITEROI, NITEROI Cidade.....: 89.150-000 - PRESIDENTE GETULIO - SC . Fone...: (047)99671-0964	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------



Orçamento 345/2018

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA
Rua canoinhas 260 – Bairro 7 de Setembro – Gaspar/SC

Obra: OBRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. NESTOR MARGARIDA.
Local: RUA ARAPONGUINHAS 1137 – BAIRRO ARAPONGUINHAS – TIMBÓ/SC

Proposta para escavação, carga e transporte de material para local de bota fora e espalhamento, com equipamentos e mão de obra especializada para a execução do projeto.

EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
TRÊS CAÇAMBAS 12M³	TRASP DE MATERIAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PC 160	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA

$$P = 1004,62 \text{ m}^3 \times \text{R\$ } 4,80 / \text{m}^3 = 4822,18.$$

Importa a presente proposta em R\$ 4822,18 (quatro mil oitocentos e vinte e dois reais e dezoito centavos).

Validade da proposta: 60 dias.

Prazo de execução: 5 dias

Condições de pagamento: na entrega dos trabalhos.

81.304.313/0001-35

RENATO SCHUMANN EPP

Rua Pomeranos 2266
Bairro Pomeranos Cep 89 120-000
TIMBÓ SC

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA.

RUA CANOINHAS 260 - BAIRRO 7 DE SETEMBRO - GASPAR/SC.

Obra: OBRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. NESTOR MARGARIDA.

Local: RUA ARAPONGUINHAS 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

APRESENTAMOS ORÇAMENTO PARA ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL PARA LOCAL DE BOTA FORA, DMT 1 KM, COM EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO DOS ITENS	Unidades	Quant.	Valor unit.	Total
1 - SERVIÇOS				
1.1 - Remoção dos solos inservíveis, carga e transporte para local de bota fora, dmt 1,00 km.	Verba	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.2 - Serviços de hora maquina com escavadeira hidraulica de 14 toneladas.	Horas	13,00	R\$ 148,00	R\$ 1.924,00
1.3 - Serviços de hora maquina com caminhões basculantes cap. 12m ³ .	Horas	39,00	R\$ 75,00	R\$ 2.925,00
			Total:	R\$ 5.849,00

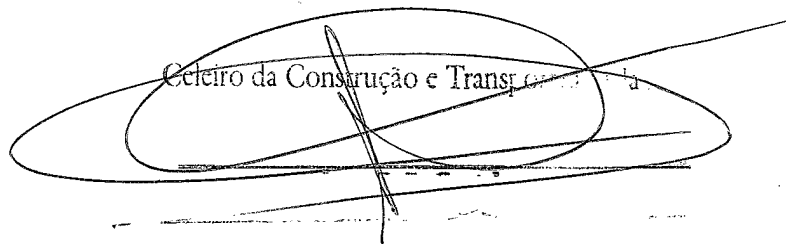
Início: Após a emissão da Ordem de Serviços

Prazo de Execução: 5 Dias.

Validade da Proposta: 30 dias

Condições de Pagamento: No término

BLUMENAU 16 DE JULHO DE 2018


Celeiro da Construção e Transportes Ltda.

RECEBEMOS DE ANDRESSA DAIANA MILKE SCHMOELLER ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e	
		Nº 000.000.652	
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR		
		SÉRIE: 1	

ANDRESSA DAIANA MILKE SCHMOELLER ME RUA CAMPINAS, 333 - - BENEDITO, Indaial, SC - CEP: 89130000 - Fone/Fax: 33940804	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.000.652 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO
		CHAVE DE ACESSO 4218 0709 0496 3100 0170 5500 1000 0006 5210 0036 5001 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342180094704558 - 13/07/2018 09:48	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 255464339	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ 09.049.631/0001-70	

DESTINATÁRIO/REMETENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA VB LTDA EPP		CNPJ/CPF 08.628.996/0001-96	DATA DA EMISSÃO 13/07/2018
ENDEREÇO RUA CANOINHAS, 360 -	BAIRRO/DISTRITO 7 DE SETEMBRO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
MUNICÍPIO Gaspar	FONE/FAX	UF SC	HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA					
PAGAMENTO À VISTA					

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 3.500,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 3.500,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 9 - Sem Frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
0001	MADEIRA DE CAIXARIA	44072990	0102	5102	M3	10,0000	350,0000	3.500,00					

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 0	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN—	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE COMPENSADOS NM LTDA OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO		NF-e Nº 000024493 SÉRIE 003
EMISSION: 13/07/2018 - DEST. / REM.: 2974 - EMPREITEIRA MAO DE OBRA VB LTDA - VALOR TOTAL: R\$ 2.000,00		
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE COMPENSADOS NM LTDA  RUA NITEROI, 3222 - NITEROI - CEP: 89150-000 - PRESIDENTE GETULIO - SC TEL:		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 000024493 FL. 1 / 1 SÉRIE 003	 CHAVE DE ACESSO 4218 0704 2172 9100 0125 5500 3000 0244 9310 0024 4934 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DE OPERAÇÃO VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342180094973370 13/07/2018 15:26:11	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ	
254151922		04.217.291/0001-25	

DESTINATÁRIO / REMETENTE			
NOME / RAZÃO SOCIAL		CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
2974 - EMPREITEIRA MAO DE OBRA VB LTDA		08.628.996/0001-96	13/07/2018
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA SAÍDA / ENTRADA
RUA SANTO AMARO, 093	BELA VISTA	89110-000	13/07/2018
MUNICÍPIO	FONE / FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
GASPAR		SC	

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE CÁLC. ICMS SUBST.	VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
2.000,00		340,00	0,00	0,00	2.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACESS.	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF
O MESMO		1 - DEST/REM			
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
		GASPAR	SC	ISENTO	
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
200	CHAPA	NM		2.516,000	2.416,000

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS													
CÓDIGO DO PROD. / SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CEP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS / IPI
1124	CHAPA DE MADEIRITE RESINADO 1,10X2,20X0,010M	44071100	000	5101	UN	200,000	10,0000	0,00	2.000,00	2.000,00	340,00	0,00	17,00 0,00

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES NCM4407.11,00 IPI 0 ICMS DIFERIDO CONFORME ART 8 ,INCISO IX, ANEXO 3 DECRETO 2870/01	RESERVADO AO FISCO

Recebemos de ODORIZZI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA EPP os produtos e/ou serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado. Destinatário: EMPREITEIRA DE MAO DE OBRA VB LTDA EPP - R SANTO AMARO,93 SALA 01, 093 - BELA VISTA - GASPAR - SC. Emissão: 16/07/2018 Valor Total: R\$ 719,40												NF-e Nº 000.000.567 Série 001				
DATA DO RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR														
ODORIZZI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA EPP RUA ADERBAL RAMOS DA SILVA, 051 CENTRO - DOUTOR PEDRNHO - SC Fone: (47)3388-0828 CEP: 89126-000 DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 000.000.567 Série 001 Folha 1/1  CHAVE DE ACESSO 4218 0711 5470 6300 0189 5500 1000 0005 6710 0000 4877 Consulta de autenticidade no portal da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autenticadora																
NATUREZA DA OPERAÇÃO LANCAMENTO EFETUADO EM DECORRENCIA DE EMISSAO DE DOCUMENTO F										PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342180095408034 16/07/2018 07:54:12						
INSCRIÇÃO ESTADUAL 256034559				INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO				CNPJ 11.547.063/0001-89								
DESTINATÁRIO / REMETENTE																
NOME / RAZÃO SOCIAL EMPREITEIRA DE MAO DE OBRA VB LTDA EPP								CNPJ / CPF 78.515.624/0008-05		DATA DA EMISSÃO 16/07/2018						
ENDEREÇO R SANTO AMARO,93 SALA 01, 093						BAIRRO / DISTRITO BELA VISTA		CEP 89110-790		DATA DA SAÍDA 16/07/2018						
MUNICÍPIO GASPAR				UF SC	TELEFONE / FAX		INSCRIÇÃO ESTADUAL 257620613		HORA DA SAÍDA 07:53:40							
CÁLCULO DO IMPOSTO																
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00		VALOR DO ICMS 0,00		BASE DE CÁLCULO DO ICMS S.T. 0,00		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00		VALOR APROX. TRIBUTOS 0,00 (0,00 %)		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 719,40						
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		DESCONTO 0,00		OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00		VALOR DO IPI 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 719,40						
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS																
NOME / RAZÃO SOCIAL				FRETE POR CONTA 2 - TERCEIROS		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	CNPJ / CPF					
ENDEREÇO				MUNICÍPIO						UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL					
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA		NUMERAÇÃO 0			PESO BRUTO			PESO LÍQUIDO						
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO			NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	% DESCONTO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA % ICMS IPI	
336	CHAPA OND 4MM X 2,44 S/ AMIANTO			68118200	0500	5929	UN	66,00	10,90	0,00	719,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DADOS ADICIONAIS																
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES ECF Ref.: (modelo: 2D ECF: 001 COO: 060555) MD5: EBAF3786C3FC081214AA224ABB8A54E6 - N FAB: BE091110100011277832 REFERENTE CUPOM FISCAL: 060555 - ECF: BE091110100011277832 01 - I - EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL 02 - II - NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI E ISS Emissor: Jhonatan												RESERVADO AO FISCO				

à venda - ativos X G. GSHNEDECORACOES - P... X G. GSHNEDecoracoes (P... X WhatsApp X tinta cal - Pesquisa Goog... X

Seguro | https://www.google.com.br/search?q=tinta+cal&source=lnms&tbm=shop&sa=X&ved=0ahUKEwj0h4To6p7cAhWBk1kKHSLqCZkQ_AUICigB8&biw=1517&bih=735

mostrar apenas

Itens novos ☐

Preço

Até R\$ 45 ☐

R\$ 45 - R\$ 100 ☐

R\$ 100 - R\$ 300 ☐

Acima de R\$ 300 ☐

R\$ até

R\$

R\$

Marca

Glasurit ☐

Atlas ☐

3M ☐

Coral ☐

Vendedor

C&C - Casa e Constr... ☐

Casas Bahia ☐

Extra.com.br ☐

Pentafrio.com ☐

taQi ☐

 **Cal Para Pintura 8kg Cerro Branco**
R\$ 12,00 de Americanas.com
Tinta a base de cal, lavável após 48 horas, com fixador, não solta da parede, alto poder bactericida e fungicida. Rendem em ...

 **Cal Para Pintura 8kg**
R\$ 12,00 de Mercado Livre - Tintas Oficial
Tinta a base de cal, lavável após 48 horas, com fixador, não solta da parede, alto poder bactericida e fungicida. Rendem em ...

 **Cal Para Pintura 8kg Cerro Branco**
R\$ 12,00 de Shopline
Tinta a base de cal, lavável após 48 horas, com fixador, não solta da parede, alto poder bactericida e fungicida. Rendem em ...

 **Cal Pintura 8Kg (Com Fixador)**

Windows 10 taskbar: Digite aqui para pesquisar, 12:14, 14/07/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL: **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	DESPESAS INICIAIS	Vb	1,00	250,00	308,50	308,50
1.2	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO - ESP. 10mm e altura 2,20m C/ PINTURA A CAL TODO	m²	150,00	25,00	30,85	4.627,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT / COEF.	UNITARIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C10.08.05.15.015	Tapume de chapa compensada vermelha resinada (esp:10,00 mm)	m²	1,0000	25,00	25,00	
105.05.35.05.005	Prego - prego medio das bitolas MAT. kg	kg	0,0770	8,53	0,66	
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada - cotação com fornecedores considerado R\$ 350,00/ m³	m³	0,0177	350,00	6,20	
105.75.10.10.008	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 10,00mm) - cotação fornecedor da chapa 10mm esta R\$21,00 a unidade coma area de 110x220cm	m²	1,1000	8,68	9,55	
110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	kg	0,2100	2,03	0,43	
	Tinta Cal	kg	0,1333	1,50	0,20	
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	h	0,3000	11,42	3,43	
125.05.05.05.070	Carpinteiro	h	0,3000	15,18	4,55	
1.3	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO	m²	13,00	200,00	246,80	4.442,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT / COEF.	UNITARIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C35.25.10.05.005	Barraco de Obras	m²	1	200,00	200,00	
105.05.35.05.005	Prego - prego medio das bitolas	kg	0,0060	8,53	0,05	
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	22,4800	0,56	12,59	
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	m³	0,0850	61,42	5,22	
105.15.05.10.015	Brita 1	m³	0,0310	60,37	1,87	
105.15.05.10.020	Brita 2	m³	0,0730	70,04	5,11	
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada - cotação com fornecedores considerado R\$ 350,00/ m³	m³	0,1530	350,00	53,55	
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm) cotação fornecedor da chapa 17mm esta R\$30,00 a unidade coma area de 110x220cm	m²	1,8000	12,40	22,31	
105.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	m²	1,1900	7,87	9,37	
105.80.10.10.010	Cumeleira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	un	1,0000	10,23	10,23	
110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	kg	0,0500	4,16	0,21	
mercado	Tinta Cal	kg	0,1333	1,50	0,20	
125.05.05.05.070	Carpinteiro	h	2,9600	15,18	44,93	
125.05.05.05.170	Pedreiro	h	0,1730	15,18	2,63	
125.05.05.05.190	Servente	h	2,9600	10,72	31,73	
1.4	PLACA DE OBRA (2,00x1,50)	m²	3,00	206,38	254,67	764,01
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	764,24	3,20	3,95	3.018,75
	TOTAL DA ETAPA					19.161,16
2	PREPARO DO TERRENO					
2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE	m²	50,00	36,58	45,14	2.257,00
2.2	REMOÇÃO DE CALÇADA DE PAVER	m²	40,00	3,74	4,62	184,80
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS INSERVÍVEIS COM TRANSPORTE	m³	1.004,62	6,00	7,40	7.434,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	UNITARIO (R\$)	PREÇO (R\$)	
C35.10.05.05.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	m³	1	10,57	10,57	
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	h	0,005173	29,87	0,15	
125.05.05.05.190	Servente	h	0,009000	10,72	0,10	
	EQUIPAMENTO USADO PELA EMPRESA PARA MELHORA PRODUTIVIDADE E BAIXA CUSTO NA PRODUÇÃO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA	chp	0,013936	170,00	2,37	
120.05.05.15.030	Caminhão basculante 40 ton -	chp	0,041607	80,00	3,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO)	PREÇO (UNIT.MAT +	PREÇO (CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
	EQUIPAMENTO USADO PELA EMPRESA PARA MELHORA PRODUTIVIDADE E BAIXA CUSTO NA PRODUÇÃO - RETRO ESCAVADEIRA TRACADA 4X4	chi	0,002284	13,96	0,03	
2.4	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO PARA REAPROVEITAMENTO	m/l	7,000000	34,42	42,47	297,29
	TOTAL DA ETAPA					10.173,28
3	MOVIMENTO EM TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	m³	68,44	30,64	37,81	2.587,72
3.2	REATERRO DAS FUNDAÇÕES	m³	20,54	32,04	39,54	812,15
	TOTAL DA ETAPA					3.399,87
4	REFORMA DO BANHEIRO					
4.1	DESMONTE DE PISO EM TACO DE MADEIRA (INCLUSO TRANSPORTE)	m²	48,83	12,89	15,91	776,89
4.2	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO (INCLUSO TRANSPORTE)	m²	3,19	8,54	10,54	33,62
4.3	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE (INCLUSO TRANSPORTE)	m²	23,45	19,80	24,43	572,88
4.4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,44	6,10	7,53	40,96
4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m²	13,02	36,58	45,14	587,72
4.6	DESMONTE DE PAREDES DE DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO	m²	3,07	37,20	45,90	140,91
4.7	ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (9x14x19cm) A CHATO	m²	29,70	55,00	67,87	2.015,74
4.8	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	59,40	3,14	3,87	229,88
4.9	REBOCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	59,40	15,00	18,51	1.099,49
4.10	(2,70X0,80) - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO BASCULANTE	un	1,00	1.040,86	1.284,42	1.284,42
4.11	(1,50X0,80) - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE	un	2,00	578,26	713,57	1.427,14
4.12	(0,80x2,10) PORTA DE MADEIRA EXTERNA - EIXO VERTICAL	un	3,00	460,06	567,71	1.703,13
4.13	(0,60x1,90) PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA - EIXO VERTICAL	un	7,00	956,90	1.180,81	8.265,67
4.14	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO, e= 20mm / largura: 200mm (espessura: 20mm / largura: 200mm) (JANELAS)	m	5,70	92,00	113,53	647,12
4.15	DIVISÓRIA EM GRANITO esp. 3cm	m²	26,40	390,00	481,26	12.705,26
4.16	BANCADA EM GRANITO esp. 3cm	m²	3,70	529,34	653,21	2.416,88
4.17	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA	und	3,00	494,15	609,78	1.829,34
4.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	8,00	387,38	478,03	3.824,24
4.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE PRESMATIC	und	7,00	300,30	370,57	2.593,99
4.20	MURETA EM ALVENARIA, REVESTIDO EM INOX PARA ÁREA DE ESCOVAÇÃO	und	1,00	1.432,00	1.767,09	1.767,09
4.21	CERÂMICA CARGA PESADA PEI-4, EXTRA, 45x45cm ANTI-DERAPANTE	m²	61,28	27,06	33,39	2.046,14
4.22	CERÂMICA CARGA PESADA PEI-4, EXTRA, 45x45cm ANTI-DERAPANTE	m²	199,77	38,00	46,89	9.367,22
	<i>Obs.: alvenarias, revestimentos, instalações hidrossanitárias e elétricas e demais itens não listados acima, estão inclusos em seus respectivos serviços da planilha orçamentária.</i>					
	TOTAL DA ETAPA					55.375,73
	SUBSOLO					
5	INFRAESTRUTURA					
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM	m	660,00	124,19	153,25	101.145,00
5.2	LASTRO DE BRITA (BASE DAS VIGAS)	m³	5,62	110,70	136,60	767,69
5.3	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					
5.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	12,10	9,70	11,97	144,84
5.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	7,69	8,87	10,95	84,21
5.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	357,00	7,08	8,74	3.120,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**
 LOCAL: RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
4.21	CERÂMICA CARGA PESADA PEI-4, EXTRA, 45x45cm ANTI-DERAPANTE	m²	61,28	27,06	33,39	2.046,14
4.22	CERÂMICA CARGA PESADA PEI-4, EXTRA, 45x45cm ANTI-DERAPANTE	m²	199,77	38,00	46,89	9.367,22
	Obs.: alvenarias, revestimentos, instalações hidrossanitárias e elétricas e demais itens não listados acima, estão inclusos em seus respectivos serviços da planilha orçamentária.					
	TOTAL DA ETAPA					55.375,73
	SUBSOLO					
5	INFRAESTRUTURA					
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM	m	660,00	124,19	153,25	101.145,00
5.2	LASTRO DE BRITA (BASE DAS VIGAS)	m³	5,62	110,70	136,60	767,69
5.3	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					
5.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	12,10	9,70	11,97	144,84
5.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	7,69	8,87	10,95	84,21
5.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	357,00	7,08	8,74	3.120,18
5.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	646,28	6,10	7,53	4.866,49
5.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	327,02	5,44	6,71	2.194,30
5.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	176,55	11,63	14,35	2.533,49
5.3.7	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	340,73	30,00	37,02	12.613,82
5.3.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	24,58	310,00	382,54	9.402,83
	Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas deverão ser com forma resinada					
	TOTAL DA ETAPA					136.872,85
6	SUPRA-ESTRUTURA					
6.1	PILARES DE CONCRETO ARMADO (prumada única)					
6.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	447,94	7,08	8,74	3.915,00
6.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	3.322,60	6,10	7,53	25.019,18
6.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	323,21	5,44	6,71	2.168,74
6.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	1.074,56	11,63	14,35	15.419,94
6.1.5	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	435,42	30,00	37,02	16.119,25
6.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	44,91	310,00	382,54	17.179,87
6.2	CONTRAPISO					
6.2.1	LASTRO DE BRITA EM 6cm (BASE DO CONTRAPISO)	m³	19,25	189,19	233,46	4.494,11
6.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	1.037,63	9,70	11,97	12.420,43
6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	32,09	310,00	382,54	12.273,80
6.2.4	REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO EM ARGAMASSA "esp. 3cm"	m²	320,85	20,00	24,68	7.918,58
6.3	VERGAS DE CONCRETO ARMADO C/15cm DE ALT. C/FERRAGEM TRELICADA	m/l	63,80	47,15	58,18	3.711,88
6.4	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO C/15cm DE ALT. C/FERRAGEM TRELICADA	m/l	53,80	44,83	55,32	2.976,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**CENTRAL DE LICITAÇÕES****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018****PLANILHA DE ORÇAMENTO**PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC****ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
	<i>Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas e pilares deverão ser com forma resinada</i>					
	TOTAL DA ETAPA					123.617,00
7	IMPERMEABILIZAÇÕES					
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE VIGAS DE BALDRAME	m²	56,22	45,00	55,53	3.121,79
	TOTAL DA ETAPA					3.121,79
8	PAREDES E PAINÉIS					
8.1	ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (9x14x19cm) A CHATO	m²	341,00	55,00	67,87	23.143,67
8.2	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO, e= 20mm / largura: 200mm (espessura: 20mm / largura: 200mm) (MURETA CORREDOR)	m	25,95	92,00	113,53	2.946,10
	TOTAL DA ETAPA					26.089,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
9	ESQUADRIAS					
9.1	J01 (2,50X0,60) - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO. 4 FOLHAS C/ BASCULANTE SUPERIOR	un	2,00	722,82	891,96	1.783,92
9.2	J02 (2,50X1,30) - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO. 4 FOLHAS C/ BASCULANTE SUPERIOR	un	12,00	1.300,00	1.604,20	19.250,40
9.3	P01 (1,00x2,10) PORTA DE MADEIRA EXTERNA - EIXO VERTICAL	un	5,00	460,06	567,71	2.838,55
9.4	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO, e= 20mm / largura: 200mm (espessura: 20mm / largura: 200mm) (JANELAS)	m	35,70	92,00	113,53	4.053,02
	TOTAL DA ETAPA					27.925,89
10	REVESTIMENTOS					
10.1	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	682,00	3,14	3,87	2.639,34
10.2	REBOCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	682,00	15,00	18,51	12.623,82
10.3	CHAPISCO NO TETO, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	320,85	5,83	7,19	2.306,91
10.4	REBOCO NO TETO INTERNA E EXTERNAMENTE, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	320,85	16,00	19,74	6.333,58
17.5	FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	m²	682,00	1,86	2,30	1.568,60
17.6	PINTURA ACRILICA FOSCA NAS PAREDES (COR A DEFINIR)	m²	682,00	10,85	13,39	9.131,98
17.7	FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO	m²	320,85	2,20	2,71	869,50
17.8	PINTURA ACRILICA FOSCA NO TETO (COR A DEFINIR)	m²	320,85	12,40	15,30	4.909,01
	TOTAL DA ETAPA					40.382,74
11	PAVIMENTAÇÕES					
11.1	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	m²	73,73	70,00	86,38	6.368,80
11.2	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA ESP = 2MM	m²	256,11	60,00	74,04	18.962,38
11.3	RODAPÉ VINÍLICO ALTURA 5cm	m	128,10	22,95	28,32	3.627,79
11.4	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 1CM; LARGURA= 15CM	m	5,00	66,18	81,67	408,35
	TOTAL DA ETAPA					29.367,32
12	CLIMATIZAÇÃO					
12.1	TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO COM FITA VINÍLICA DE PROTEÇÃO	m	15,00	26,52	32,73	490,95
12.2	DRENO AR CONDICIONADO (25 mm)	m	25,00	2,29	2,83	70,75
12.3	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT	unid	5,00	24,58	30,33	151,65
	TOTAL DA ETAPA					713,35
13	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					
13.1	LIMPEZA DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS (Interna e Externamente)	m²	320,85	1,69	2,09	670,58
	TOTAL DA ETAPA					670,58
14	SUPRA-ESTRUTURA					
14.1	VIGAS DO 1º E 2º PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO					
14.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	371,67	9,70	11,97	4.448,89
14.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	6,72	7,08	8,74	58,73
14.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	627,54	6,10	7,53	4.725,38
14.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	3.871,35	5,44	6,71	25.976,76
14.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	616,19	11,63	14,35	8.842,33
14.1.6	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	595,43	30,00	37,02	22.042,82
14.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	43,76	310,00	382,54	16.739,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**CENTRAL DE LICITAÇÕES****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018****PLANILHA DE ORÇAMENTO**PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC****ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
14.2	LAJE DO 1º E 2º PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO					
14.2.1	LAJE DE PISO PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA COM MALHA DE AÇO E AÇO NEGATIVO (conforme espec. fabricante) COM CAPEAMENTO DE 4cm DE ESPESSURA sobrecarga=300kgf/m²	m²	1.072,85	80,00	98,72	105.911,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
14.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	6,72	7,08	8,74	58,73
14.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	627,54	6,10	7,53	4.725,38
14.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	3.871,35	5,44	6,71	25.976,76
14.3	VERGAS DE CONCRETO ARMADO C/15cm DE ALT. C/FERRAGEM TRELIÇADA	m/l	187,10	47,15	58,18	10.885,48
14.4	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO C/15cm DE ALT. C/FERRAGEM TRELIÇADA	m/l	165,90	44,83	55,32	9.177,59
	Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas e pilares deverão ser com forma resinada					
TOTAL DA ETAPA						239.570,55
15	PAREDES E PAINÉIS					
15.1	ALVENARIA DE TUIOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (9x14x19cm) A CHATO	m²	1.385,14	55,00	67,87	94.009,45
15.2	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO, e= 20mm / largura: 200mm (espessura: 20mm / largura: 200mm) (MURETA CORREDOR)	m	40,65	92,00	113,53	4.614,99
TOTAL DA ETAPA						98.624,44
16	ESQUADRIAS					
16.1	J01 (2,50x0,60) - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO. 4 FOLHAS C/ BASCULANTE SUPERIOR	un	7,00	722,82	891,96	6.243,72
16.2	J02 (2,50x1,30) - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO. 4 FOLHAS C/ BASCULANTE SUPERIOR	un	30,00	1.250,00	1.542,50	46.275,00
16.3	J03 (2,50x1,30) - JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	un	2,00	1.550,00	1.912,70	3.825,40
16.4	P01 (1,00x2,10) PORTA DE MADEIRA EXTERNA - EIXO VERTICAL - UMA FOLHA	un	11,00	460,06	567,71	6.244,81
16.5	P02 (2,00x2,10) PORTA DE MADEIRA EXTERNA - EIXO VERTICAL - DUAS FOLHAS	un	1,00	460,06	567,71	567,71
16.6	P03 (1,20x2,10) PORTA DE MADEIRA EXTERNA - EIXO VERTICAL - UMA FOLHA	un	1,00	460,06	567,71	567,71
16.7	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO, e= 20mm / largura: 200mm (espessura: 20mm / largura: 200mm) (JANELAS)	m	97,50	92,00	113,53	11.069,18
TOTAL DA ETAPA						74.793,53
17	REVESTIMENTOS					
17.1	CHAPISCO EM PAREDES, LAJES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	2.770,28	3,14	3,87	10.720,98
17.2	REBOCO EM PAREDES, LAJE, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	2.770,28	15,00	18,51	51.277,88
17.3	CHAPISCO NO TETO, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	1.072,85	5,83	7,19	7.713,79
17.4	REBOCO NO TETO INTERNA E EXTERNAMENTE, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	1.072,85	16,00	19,74	21.178,06
17.5	FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	m²	2.770,28	1,86	2,30	6.371,64
17.6	PINTURA ACRILICA FOSCA NAS PAREDES (COR A DEFINIR)	m²	2.770,28	10,85	13,39	37.094,05
17.7	FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO	m²	1.072,85	2,20	2,71	2.907,42
17.8	PINTURA ACRILICA FOSCA NO TETO (COR A DEFINIR)	m²	1.072,85	12,40	15,30	16.414,61
TOTAL DA ETAPA						153.678,43
18	PAVIMENTAÇÕES					
11.1	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	m²	358,51	70,00	86,38	30.968,09
11.2	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA ESP = 2MM	m²	730,62	60,00	74,04	54.095,10
11.3	RODAPÉ VINÍLICO ALTURA 5cm	m	234,20	22,95	28,32	6.632,54
11.4	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 1CM; LARGURA= 15CM	m	14,00	66,18	81,67	1.143,38
TOTAL DA ETAPA						92.839,11
19	CLIMATIZAÇÃO					
19.1	TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO COM FITA VINÍLICA DE PROTEÇÃO	m	64,00	26,52	32,73	2.094,72
19.2	DRENO AR CONDICIONADO (25 mm)	m	64,00	2,29	2,83	181,12
19.3	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT	unid	16,00	24,58	30,33	485,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**CENTRAL DE LICITAÇÕES****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018****PLANILHA DE ORÇAMENTO**PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC****ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
	TOTAL DA ETAPA					2.761,12
20	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					
20.1	LIMPEZA DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS (Interna e Externamente)	m²	1.089,13	1,69	2,09	2.276,28
	TOTAL DA ETAPA					2.276,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**
 LOCAL: **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**
ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
	COBERTURA					
21	SUPRA-ESTRUTURA					
21.1	VIGAS DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO					
21.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	113,51	9,70	11,97	1.358,71
21.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	247,73	7,08	8,74	2.165,16
21.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	277,54	6,10	7,53	2.089,88
21.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	1.464,15	5,44	6,71	9.824,45
21.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	344,37	11,63	14,35	4.941,71
21.1.6	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	345,35	30,00	37,02	12.784,86
21.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	25,80	310,00	382,54	9.869,53
21.2	VIGAS DO RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO					
21.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	0,61	8,87	10,95	6,68
21.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	38,01	7,08	8,74	332,21
21.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	61,55	6,10	7,53	463,47
21.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	147,37	5,44	6,71	988,85
21.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	41,45	11,63	14,35	594,81
21.2.6	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	m²	41,16	34,19	42,19	1.736,54
21.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	3,11	310,00	382,54	1.189,70
21.3	LAJE DA COBERTURA PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO					
21.3.1	LAJE DE PISO PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA COM MALHA DE AÇO E AÇO NEGATIVO (conforme espec. fabricante) COM CAPEAMENTO DE 4cm DE ESPESSURA sobrecarga=300kgf/m²	m²	542,75	80,00	98,72	53.580,28
21.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	19,77	8,87	10,95	216,48
21.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	197,09	7,08	8,74	1.722,57
21.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	12,92	6,10	7,53	97,29
21.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	29,34	5,44	6,71	196,87
21.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	21,65	11,63	14,35	310,68
21.4	LAJE DO RESERVATÓRIO COBERTURA PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO					
21.4.1	LAJE DE PISO PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA COM MALHA DE AÇO E AÇO NEGATIVO (conforme espec. fabricante) COM CAPEAMENTO DE 4cm DE ESPESSURA sobrecarga=300kgf/m²	m²	41,57	80,00	98,72	4.103,79
21.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	28,10	7,08	8,74	245,59
21.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	40,96	5,44	6,71	274,84
	Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas e pilares deverão ser com forma resinada					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
TOTAL DA ETAPA						109.094,95
22	COBERTURA E PROTEÇÕES					
22.1	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM TESOURAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	215,57	67,71	83,55	18.010,87
22.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	215,57	8,75	10,80	2.328,16
22.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	215,57	25,27	31,18	6.721,47
22.4	TELHA SANDUICHE COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO - PINTADA	m²	215,57	85,00	104,89	22.611,14
22.5	COBERTURA EM MADEIRA ITAUBA, COM PINTURA DO BEIRAL	m²	711,53	40,00	49,36	35.121,12
22.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6mm	m²	711,53	28,00	34,55	24.583,36
22.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	m²	180,00	35,00	43,19	7.774,20
22.8	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO	m	32,20	39,45	48,68	1.567,50
22.9	CALHA DE ALUMÍNIO 0,7 mm	m	20,00	96,58	119,18	2.383,60
22.10	RUFO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,7mm	ml	115,00	26,38	32,55	3.743,25
22.11	RUFO DE ALUMÍNIO (UTILIZADO COMO PINGADEIRA SOBRE A PLATIBANDA)	ml	61,80	26,38	32,55	2.011,59
22.12	COBOGÔ CERAMICO, 9x20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	19,20	131,83	162,68	3.123,46
22.13	FECHAMENTO DO OITÃO EM ALVENARIA DE TIOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (9x14x19cm) A CHATO	m²	60,00	60,00	74,04	4.442,40
22.14	CHAPISCO EM PAREDES DO OITÃO TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS. (oitão)	m²	120,00	3,14	3,87	464,40
22.15	REBOCO EM PAREDES DO OITÃO TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE (oitão)	m²	120,00	15,00	18,51	2.221,20
22.16	FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES (oitão)	m²	60,00	1,86	2,30	138,00
22.17	PINTURA ACRILICA FOSCA NAS PAREDES (COR A DEFINIR) (oitão)	m²	60,00	10,85	13,39	803,40
Obs.: Área Medida em Projeção Horizontal						
TOTAL DA ETAPA						138.049,12
23	PAREDES E PAINÉIS					
23.1	ALVENARIA DE TIOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (9x14x19cm) A CHATO	m²	164,00	55,00	67,87	11.130,68
TOTAL DA ETAPA						11.130,68
24	REVESTIMENTOS					
24.1	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	164,00	3,14	3,87	634,68
24.2	REBOCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	164,00	15,00	18,51	3.035,64
17.5	FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	m²	164,00	1,86	2,30	377,20
17.6	PINTURA ACRILICA FOSCA NAS PAREDES (COR A DEFINIR)	m²	164,00	10,85	13,39	2.195,96
TOTAL DA ETAPA						6.243,48
25	RAMPA DE ACESSIBILIDADE					
25.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. ATÉ 2M	m³	12,11	34,71	42,83	518,67
25.2	SAPATA EM CONCRETO ARMADO fck=25 MPa					
25.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	359,03	7,08	8,74	3.137,92
25.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	12,30	30,00	37,02	455,35
25.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	m³	4,92	310,00	382,54	1.882,10
25.3	REATERRO DAS FUNDAÇÕES	m³	7,19	32,04	39,54	284,29
25.4	COLARINHO/PILAR EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETOS fck=25 MPa					
25.4.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	30,95	7,08	8,74	270,50
25.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	394,27	6,10	7,53	2.968,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**CENTRAL DE LICITAÇÕES****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018****PLANILHA DE ORÇAMENTO**PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC****ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
25.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	317,30	5,44	6,71	2.129,08
25.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	165,47	4,86	6,00	992,82
25.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	165,86	11,63	14,35	2.380,09
25.4.6	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	97,62	34,19	42,19	4.118,59
25.4.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	m³	8,06	310,00	382,54	3.083,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
25.5	VIGAS EM CONCRETO ARMADO fck=25 MPa					
25.5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	89,98	8,87	10,95	985,28
25.5.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	167,84	7,08	8,74	1.466,92
25.5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	643,00	6,10	7,53	4.841,79
25.5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	636,52	5,44	6,71	4.271,05
25.5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	235,28	11,63	14,35	3.376,27
25.5.6	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	284,61	30,00	37,02	10.536,26
25.5.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	m³	22,77	310,00	382,54	8.710,44
25.6	LAJE TRELICADA, ESP = 12cm, SOBRECARGA 300KG/m² INCLUSIVE ENCHIMENTO CERÂMICO COM ALTURA DE 8CM, CONCRETO FCK25MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO DE 4CM E ESCORAMENTO METÁLICO.					
25.6.1	LAJE DE PISO PRÉ-MOLDADA TRELICADA COM MALHA DE AÇO E AÇO NEGATIVO (conforme espec. fabricante) COM CAPEAMENTO DE 4cm DE ESPESURA sobrecarga=300kgf/m²	m²	210,00	80,00	98,72	20.731,20
25.6.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	54,77	6,10	7,53	412,42
25.6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	183,65	5,44	6,71	1.232,29
25.7	ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS PARA REBOCO 02 LADOS (10x14x29cm) A CHATO	m²	113,00	55,00	67,87	7.669,31
25.8	CHAPISCO EM PAREDES, LAJES, VIGAS E PILARES, TETO TRAÇO 1:4 Espessura 7mm INTERNA E EXTERNAMENTE, INCLUINDO REQUADROS.	m²	256,69	3,09	3,81	977,99
25.9	REBOCO EM PAREDES, LAJE, VIGAS E PILARES, TRAÇO 1:3:8 15mm INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	256,69	15,00	18,51	4.751,33
25.10	CERÂMICA CARGA PESADA PEI-4, EXTRA, 45x45cm ANTI-DERAPANTE (RAMPA)	m²	205,00	23,00	28,38	5.817,90
	TOTAL DA ETAPA					98.001,98
26	PREVENTIVO					
26	CABOS DIVERSOS					
26.1	Cabo de cobre blindado, multipolar para 0,6/1kV em PVC-105°C, conforme NBR-17240, com fita isolante, marcadores, conectores, etc, conforme segue:					
26.1.1	Bitola 2#0,75mm² - Laço de alarme	m	168,00	0,48	0,59	99,12
26.1.2	Bitola 2#1,50mm² - Laço de Sirene	m	168,00	0,73	0,90	151,20
26.2	Cabo de cobre nu:					
26.2.1	Bitola 50,00mm².	m	210,00	19,73	24,35	5.113,50
26.2.2	Bitola 35,00mm².	m	80,00	14,16	17,47	1.397,60
26.2.3	Bitola 6,00mm².	m	30,00	4,17	5,15	154,50
	TOTAL DA ETAPA					6.815,92
27	ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS					
27.1	Eletroduto de PVC					
27.1.1	Diâmetro 3/4" - cor vermelha, anti-chama, para sistema de alarme e detecção de incêndio	m	114,00	2,72	3,36	383,04
27.1.2	Diâmetro 1" - cor preta, para SPDA	m	39,00	4,13	5,10	198,90
27.2	Abraçadeira de fecho rápido, para eletroduto de PVC:					
27.2.1	Diâmetro 3/4" - cor vermelha	pc	110,00	1,74	2,15	236,50
27.2.2	Diâmetro 1" - cor preta	pc	50,00	2,00	2,47	123,50
27.3	Condutele de derivação múltipla em PVC com tampa cega para eletroduto:					
27.3.1	Diâmetro 3/4" - cor vermelha	pc	35,00	17,16	21,18	741,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
TOTAL DA ETAPA						1.683,24
28	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
28.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência com dois projetores halógenos de 55W, tensão de entrada 220V, autonomia mínima de 1 hora	pc	10,00	130,00	160,42	1.604,20
28.2	Bloco autônomo de iluminação de emergência com 01 lâmpada fluorescente compacta de 9W/6Vcc, autonomia mínima de 1 hora	pc	87,00	60,00	74,04	6.441,48
28.3	Placa de saída autônoma face simples, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 1 hora (Dimensões 25x16cm)	pc	41,00	91,99	113,52	4.654,32
28.4	Placa de saída autônoma face simples e seta indicativa, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 1 hora (Dimensões 25x16cm)	pc	14,00	91,99	113,52	1.589,28
28.5	Placa de saída autônoma face dupla e seta indicativa, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 1 hora (Dimensões 25x16cm)	pc	3,00	118,84	146,65	439,95
NOTA:	Deverá ser verificado que todo o sistema deverá ser instalado em circuito próprio para testes.					
TOTAL DA ETAPA						14.729,23
29	ALARME DE INCÊNCIO					
29.1	Acionador de alarme manual endereçável, tipo "Quebre o vidro para atuar", 24Vcc com caixa de sobrepor, IP-20, na cor vermelha, com led indicador de funcionamento, parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores, terminais, marcadores, etc.	pc	6,00	70,93	87,53	525,18
29.2	Central de alarme de incêndio endereçável e automática 220Vac/24Vcc com autonomia de 2 horas em alarme.	pc	1,00	604,60	746,08	746,08
29.3	Isolador de laço	pc	3,00	100,00	123,40	370,20
TOTAL DA ETAPA						1.641,46
30	ATERRAMENTO					
30.1	Caixa de alvenaria com tampa de concreto, com dimensões 30x30x40cm. Obs.: Instalar caixa visível sobre o piso para realizar manutenção e vistoria.	pc	13,00	49,79	61,44	798,72
30.2	Haste de terra diâmetro 5/8" x 240cm de aço revestida de cobre, camada mínima 250Um (micra), com conector de aperto.	pc	14,00	21,86	26,98	377,72
30.3	Conector tipo GTDU para haste 5/8" x cabo de cobre nu					
30.3.1	Bitola 35,00mm².	pc	14,00	14,51	17,91	250,74
30.3.2	Bitola 6,00mm².	pc	1,00	14,51	17,91	17,91
30.4	Solda exotérmica de cabo de cobre nu #50mm²	pc	20,00	3,00	3,70	74,00
30.5	Terminal de aperto ou pressão tipo sapata bimetalico para cabo de cobre nu					
30.5.1	Bitola 35,00mm².	pc	30,00	3,54	4,37	131,10
30.5.2	Bitola 6,00mm².	pc	4,00	5,80	7,16	28,64
30.6	Barra chata de alumínio dimensões 7/8"x1/8" - inclusive captores	m	580,00	1,85	2,28	1.322,40
NOTA:	Conferir métodos de instalação no projeto e atender itens da Instrução Normativa 10 / CBMSC e NBR5419/15					
TOTAL DA ETAPA						3.001,23
31	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA					
31.1	Corrimão em tubo aço galvanizado h=0,80 a 0,92m, diâmetro conforme IN09	m	345,00	58,00	71,57	24.691,65
31.2	Corrimão em tubo aço galvanizado h=0,70m, diâmetro conforme IN09	m	345,00	58,00	71,57	24.691,65
31.3	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado h=1,10m, conforme IN09	m²	60,00	250,00	308,50	18.510,00
31.4	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado h=0,92m, conforme IN09	m²	10,00	250,00	308,50	3.085,00
31.5	Escada metálica conforme projeto	unid.	2,00	12.000,00	14.808,00	29.616,00
TOTAL DA ETAPA						100.594,30
32	EXTINTORES E ACESSÓRIOS					
32.1	Extintor de incêndio pó químico, capacidade de 4kg, PQS - 4 Kg, com suporte	pc	12,00	96,29	118,82	1.425,84
32.2	Placa de identificação para extintor letra E e proibido colocar material	pc	12,00	11,65	14,38	172,56
TOTAL DA ETAPA						1.598,40
33	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
33.1	Flange galv. 2.1/2"	pç	1,00	41,69	51,45	51,45
33.2	Válvula gaveta 2.1/2" (registro bruto)	pç	1,00	168,93	208,46	208,46
33.3	Válvula retenção horizontal 2.1/2"	pç	1,00	159,72	197,09	197,09
33.4	Niple duplo galv. 2.1/2"	m	1,00	32,25	39,80	39,80
33.5	Curva aço carbono SCH40 p/ solda 2.1/2" x 90º	pç	26,00	112,17	138,42	3.598,92
33.6	Tê galv. 2.1/2" x 90º	pç	6,00	70,85	87,43	524,58
33.7	Tubo aço galvanizado 2.1/2" NBR5580 L	pç	138,00	46,65	57,57	7.944,66
33.8	Válvula globo hidrante (Reg. Globo) 2.1/2" x 45º (Z)	pç	6,00	84,00	103,66	621,96
33.9	Caixa metálica para hidrante de sobrepor dimensões 75x45x17cm	pç	6,00	151,90	187,44	1.124,64
33.10	Mangueira em fibra de poliéster com tecimento diagonal e tubo interno de borracha sintética ø1.1/2" - comprimento 15m TIPO II	pç	12,00	248,67	306,86	3.682,32
33.11	Esguicho cônico para mangueira 1.1/2" com conexão storz	pç	6,00	30,11	37,16	222,96
33.12	Hidrante de recalque completo	pç	1,00	2.137,30	2.637,43	2.637,43
33.13	Adaptador storz p/ 2.1/2" 11FPP	pç	6,00	59,99	74,03	444,18
33.14	Tampão cego 2.1/2" storz c/ corrente	pç	6,00	43,99	54,28	325,68
33.15	Fio (cordão) p/ encanador rolo c/ 200gr	pç	3,00	32,50	40,11	120,33
33.16	Zarcão - tinta p/ rosca de tubulações 900ml	pç	1,00	19,18	23,67	23,67
33.17	Placas de identificação do hidrante letra H	pç	6,00	5,00	6,17	37,02
33.18	Placa de sinalização "Proibido colocar material"	pç	6,00	5,00	6,17	37,02
33.19	Cx. d'água de plástico reforçado em fibra de vidro com capacidade de 15.000L	pç	1,00	3.169,75	3.911,47	3.911,47
33.20	Deverá ser realizado a verificação de escavação do solo para a instalação da tubulação como também a repavimentação do local. Obs.: Deverá ser realizado a instalação de bloco de ancoragem nas mudanças de direção da tubulação.					
TOTAL DA ETAPA						25.753,64
34	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					
34.1	Tee 1.1/4"	pç	1,00	19,44	23,99	23,99
34.2	Cotovelo 1.1/4"	pç	11,00	20,56	25,37	279,07
34.3	Válvula Esfera 1.1/4"	pç	2,00	71,07	87,70	175,40
34.4	Tredolet Válvula Retenção P 45	pç	10,00	34,83	42,98	429,80
34.5	Tubo Ferro Galvanizado Ø1.1/4"	m	19,00	37,14	45,83	870,77
34.6	Regulador 1º Estagio RP-21	pç	1,00	25,08	30,95	30,95
34.7	Central de gás em alvenaria com piso em concreto e laje de concreto armado 2,75x1,84x2,00m	pç	1,00	3.675,00	4.534,95	4.534,95
34.8	Bujão 1/2"	pç	1,00	5,86	7,23	7,23
34.9	Placa Central de Gás em PVC	pç	1,00	5,00	6,17	6,17
34.10	Fita Tubo (Touro Fita)	m	1,00	20,00	24,68	24,68
34.11	Mangueira Flexível Trançada em Aço	m	2,00	6,38	7,87	15,74
34.12	Registro de fecho rápido 1.1/4" com engate para mangueira	pç	2,00	71,07	87,70	175,40
34.13	Cilindro P-45	pç	10,00	210,00	259,14	2.591,40
34.14	Pig-tail de cobre ou borracha com diâmetro de 6,4mm	pç	10,00	12,00	14,81	148,10
34.15	Abertura de ventilação permanente 10x15cm com tela anti-chama	pç	10,00	5,00	6,17	61,70
34.16	Porta tipo veneziana 0,90x2,10m	pç	1,00	751,83	927,76	927,76
34.17	Conjunto controle e manobra completo	pç	1,00	400,00	493,60	493,60
34.18	Estrado de madeira	unid.	1,00	22,67	27,97	27,97
TOTAL DA ETAPA						10.824,68
35	ATERRAMENTO					
35.1	Placa de Indicação de pavimento	pç	6,00	11,65	14,38	86,28
35.2	Placa de sinalização de saída em PVC anti-chamas fotoluminescente 25x16cm	pç	1,00	11,65	14,38	14,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
35.3	Placa do plano de emergência em formato A4 impressa em PVC ou plastificada - colorida	pc	11,00	11,65	14,38	158,18
35.4	Placa de PVC com inscrição com adesivo	pc	6,00	11,65	14,38	86,28
	Materiais diversos (braçadeiras, suportes, parafusos, buchas, arruelas, condutores, etc) e todos os materiais necessários para a instalação e o perfeito funcionamento dos equipamentos. Estes materiais deverão ser quantificados pela instaladora, não sendo aceito aditivos posteriores pelo motivo de não orçado.					
	TOTAL DA ETAPA					345,12
	SUBESTAÇÃO					
36	CABOS DIVERSOS					
36.1	Cabo de cobre nú					
36.1.1	Bitola 35mm².	m	20,00	23,80	29,37	587,40
36.1.2	Bitola 70mm².	m	30,00	43,45	53,62	1.608,60
36.1.3	Cabo de cobre flexível, soldaflex, bitola 35mm²	m	5,00	17,94	22,14	110,70
36.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Preta					
36.2.1	Bitola 70mm².	m	30,00	33,71	41,60	1.248,00
36.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Cinza					
36.3.1	Bitola 70mm².	m	30,00	33,71	41,60	1.248,00
36.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Vermelha					
36.4.1	Bitola 70mm².	m	30,00	33,71	41,60	1.248,00
36.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Azul Claro					
36.5.1	Bitola 70mm².	m	30,00	33,71	41,60	1.248,00
36.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Preta					
36.6.1	Bitola 2,5mm².	m	1,00	3,04	3,75	3,75
36.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Azul					
36.7.1	Bitola 2,5mm².	m	5,00	3,04	3,75	18,75
36.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Branca					
36.8.1	Bitola 2,5mm².	m	5,00	3,04	3,75	18,75
36.8.2	Cabo de alumínio nú bitola de 2 AWG, com alma	m	20,00	18,78	23,17	463,40
36.9	Abraçadeira plástica Hellaerman preta modelo:					
36.9.1	COMPRIM= 205MM	pc	50,00	0,97	1,20	60,00
36.10	Fita isolante de PVC, da Wetzel modelo:					
36.10.1	Preta - 20mt	pc	50,00	3,63	4,48	224,00
	TOTAL DA ETAPA					8.087,35
37	POSTE E ACESSÓRIOS					
37.1	Poste de concreto duplo "T" padrão CELESC, 12m/1000daN	pc	1,00	1.300,00	1.604,20	1.604,20
37.2	Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm, padrão CELESC	pc	1,00	111,46	137,54	137,54
37.3	Isolador bastão polimérico 25kV, padrão CELESC	pc	3,00	86,01	106,14	318,42
37.4	Armação secundária para 1 estribo conforme padrão CELESC	pc	1,00	165,49	204,21	204,21
37.5	Isolador roldana-vidro ou porcelana, 72x72mm conforme padrão CELESC	pc	1,00	86,88	107,21	107,21
37.6	Fita de aço inox ou alumínio	pc	5,00	44,46	54,86	274,30
37.7	Para-raios de distribuição, 21kV, para sistema 23,1kV, 10kA com desligador automático OZn, padrão CELESC	pc	3,00	429,35	529,82	1.589,46
37.8	Chave fusível 25 kV, 100A - com elo fusível de 6K	pc	1,00	142,93	176,38	176,38
	TOTAL DA ETAPA					4.411,72
38	TRANSFORMADOR					
38.1	Transformador de distribuição, trifásico, refrigerado à óleo, 225,0kva/23100/380/220v, padrão CELESC.	pc	1,00	21.000,00	25.914,00	25.914,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
TOTAL DA ETAPA						25.914,00
39	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
39.1	Eletroduto de PEAD,					
39.1.1	Diâmetro 3"	m	16,00	26,24	32,38	518,08
39.1.2	Diâmetro 2"	m	8,00	15,90	19,62	156,96
39.2	Eletroduto de PVC rígido, barra de 3m.					
39.2.1	Diâmetro 4"	pç	3,00	116,64	143,93	431,79
39.2.2	Diâmetro 3"	pç	7,00	78,72	97,14	679,98
39.2.3	Diâmetro 2"	pç	6,00	47,70	58,86	353,16
39.2.4	Diâmetro 1"	pç	5,00	28,44	35,09	175,45
39.2.5	Diâmetro 3/4"	pç	2,00	22,98	28,36	56,72
39.3	Curva para eletroduto de PVC rígido:					
39.3.1	Diâmetro 4"	pç	1,00	56,81	70,10	70,10
39.3.2	Diâmetro 3"	pç	4,00	36,86	45,49	181,96
39.3.3	Diâmetro 2"	pç	3,00	22,62	27,91	83,73
39.3.4	Diâmetro 1"	pç	3,00	11,70	14,44	43,32
39.3.5	Diâmetro 3/4"	pç	3,00	8,70	10,74	32,22
39.4	Luva de emenda para eletroduto de PVC rígido					
39.4.1	Diâmetro 4"	pç	3,00	35,05	43,25	129,75
39.4.2	Diâmetro 3"	pç	8,00	24,32	30,01	240,08
39.4.3	Diâmetro 2"	pç	6,00	14,45	17,83	106,98
39.4.4	Diâmetro 1"	pç	6,00	7,50	9,26	55,56
39.4.5	Diâmetro 3/4"	pç	6,00	6,33	7,81	46,86
39.5	Eletroduto de PVC flexível					
39.5.1	Diâmetro 3/4"	m	5,00	6,49	8,01	40,05
39.5.2	Cabeçote de alumínio para eletroduto de 4"	pç	1,00	39,73	49,03	49,03
TOTAL DA ETAPA						3.451,78
40	QUADRO DE ACESSÓRIOS					
40.1	Caixa para medidor de demanda tipo MDR, padrão CELESC, 55x68x25cm, em alumínio	pç	1,00	282,01	348,00	348,00
40.2	Caixa para transformadores de corrente, padrão CELESC tipo TC-2 / 75x68x25cm, em alumínio	pç	1,00	202,01	249,28	249,28
40.3	Caixa para instalação do disjuntor de proteção geral, 60x80x25cm, em alumínio	pç	1,00	343,32	423,66	423,66
40.4	Caixa metálica de 35x45x20cm, conforme N-321.0002 da Celesc, para o B.E.P	pç	1,00	548,40	676,73	676,73
40.5	Disjuntor termomagnético, trifásico, 350A Curva C, 10kA	pç	1,00	1.496,24	1.846,36	1.846,36
40.6	Disjuntor termomagnético, trifásico, 150A Curva C, 5kA	pç	2,00	421,34	519,93	1.039,86
40.7	Disjuntor termomagnético, trifásico, 80A Curva C, 5kA	pç	1,00	146,71	181,04	181,04
40.8	Disjuntor termomagnético, trifásico, 63A Curva C, 5kA	pç	1,00	146,71	181,04	181,04
40.9	Disjuntor termomagnético, monofásico, 10A Curva C, 5kA	pç	1,00	109,24	134,80	134,80
40.10	DPS classe I ou II, 12,5kA / 230V	pç	3,00	82,17	101,40	304,20
40.11	Transformador de corrente TC 150/5A	pç	1,00	81,99	101,18	101,18
TOTAL DA ETAPA						5.486,15
41	CABINE					
41.1	Haste de aterramento copperweld diâmetro 5/8"x244cm	pç	6,00	48,93	60,38	362,28
41.2	Caixa 4"x2" com um interruptor	pç	1,00	47,76	58,94	58,94
41.3	luminária blindada tipo tartaruga	pç	1,00	136,11	167,96	167,96
41.4	Lâmpada fluorescente 40W	pç	1,00	80,65	99,52	99,52
41.5	Caixa de inspeção da malha de aterramento, cilíndrica, dimensões 30x40cm	pç	1,00	176,18	217,41	217,41
TOTAL DA ETAPA						906,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
	PAVIMENTO SUBSOLO					
42	CABOS DIVERSOS					
42.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Preta					
42.1.1	Bitola 25mm².	m	75,00	13,51	16,67	1.250,25
42.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Cinza					
42.2.1	Bitola 25mm².	m	75,00	13,51	16,67	1.250,25
42.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Vermelha					
42.3.1	Bitola 25mm².	m	75,00	13,51	16,67	1.250,25
42.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Azul Claro					
42.4.1	Bitola 25mm².	m	75,00	13,51	16,67	1.250,25
42.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Verde					
42.5.1	Bitola 16mm².	m	75,00	13,51	16,67	1.250,25
42.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Preta					
42.6.1	Bitola 2,5mm².	m	1.020,00	3,13	3,86	3.937,20
42.6.2	Bitola 4,0mm².	m	185,00	4,41	5,44	1.006,40
42.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Azul					
42.7.1	Bitola 2,5mm².	m	1.065,00	3,13	3,86	4.110,90
42.7.2	Bitola 4,0mm².	m	185,00	4,41	5,44	1.006,40
42.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Verde					
42.8.1	Bitola 2,5mm².	m	1.065,00	3,13	3,86	4.110,90
42.8.2	Bitola 4,0mm².	m	185,00	4,41	5,44	1.006,40
42.9	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Branca					
42.9.1	Bitola 2,5mm².	m	100,00	3,13	3,86	386,00
	TOTAL DA ETAPA					11.815,45
43	PERFILADOS E ACESSÓRIOS					
43.1	Perfido Perfurado de ferro FeGa a Fogo 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16	pç	12,00	31,32	38,65	463,80
43.2	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão					
43.2.1	5/16"x1/2"	pç	34,00	1,15	1,42	48,28
43.4	Gancho curto para perfido 38x38mm, suspensão através de barra roscada com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4"	pç	36,00	1,31	1,62	58,32
	TOTAL DA ETAPA					570,40
44	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
44.1	Eletrocalha perfurada FeGa a Fogo, barra de 300 cm, chapa #18, nas dimensões:					
44.1.1	100x100mm	pç	12,00	33,98	41,93	503,16
44.2	Junção Telescópica eletrocalha FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
44.2.1	100x100mm	pç	6,00	10,49	12,94	77,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
44.3	Tampa para eletrocalha em FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
44.3.1	100x100mm	pç	1,00	23,66	29,20	29,20
44.4	Curva Horizontal 90° FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
44.4.1	100x100mm	pç	1,00	31,29	38,61	38,61
44.5	Te Horizontal FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
44.5.1	100x100mm	pç	1,00	30,09	37,13	37,13
44.6	Curva Vertical interna para eletrocalha em FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões					
44.6.1	100x100mm	pç	1,00	25,91	31,97	31,97
44.7	Te de Descida Vertical FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
44.7.1	100x100mm	pç	1,00	36,68	45,26	45,26
44.8	Terminal de fechamento para eletrocalha de FeGa a Fogo:					
44.8.1	100x100mm	pç	2,00	12,03	14,85	29,70
44.9	Flange de FeGa a Fogo para acoplamento entre eletrocalha/painel, chapa #18, com dimensões:					
44.9.1	100x100mm	pç	1,00	15,85	19,56	19,56
44.10	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão:					
44.10.1	1/4"x1/2"	pç	580,00	0,13	0,16	92,80
44.11	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm de FeGa a Fogo (Com parafusos de fixação):	pç	6,00	17,43	21,51	129,06
44.12	Suporte tipo Igreja para eletrocalha em vergalhão rosado 1/4" com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4", dimensão:					
44.12.1	100x100mm	pç	24,00	14,19	17,51	420,24
44.13	Cantoneira "ZZ" para vergalhão rosado com dois parafusos cabeça redonda, com duas Buchas S-8 + duas porcas sextavadas 1/4" e duas Arruelas lisas 1/4"	pç	24,00	6,42	7,92	190,08
44.14	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4"x3000mm	pç	1,00	73,97	91,28	91,28
TOTAL DA ETAPA						1.735,69
45	QUADROS E ACESSÓRIOS					
45.1	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40W, completa	und	40,00	103,31	127,48	5.099,20
45.2	Interruptor simples, com uma tomada de embutir	und	8,00	59,03	72,84	582,72
45.3	Ponto de tomada	und	40,00	120,00	148,08	5.923,20
45.4	Disjuntor Tripolar, 20A	und	16,00	84,55	104,33	1.669,28
45.5	Disjuntor Tripolar, 25A	und	8,00	84,55	104,33	834,64
45.6	Quadro de distribuição de iluminação e tomadas de sobrepor, confeccionado em chapas metálicas ou termolástico auto extingüível, conforme memorial descritivo, conforme diagrama unifilar.:					
45.6.1	QDF-1	pç	1,00	400,00	493,60	493,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
TOTAL DA ETAPA						14.602,64
	PAVIMENTO TÉRREO					
46	CABOS DIVERSOS					
46.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Preta					
46.1.1	Bitola 70mm².	m	22,00	33,71	41,60	915,20
46.1.2	Bitola 10mm².	m	65,00	5,04	6,22	404,30
46.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Cinza					
46.2.1	Bitola 70mm².	m	22,00	33,71	41,60	915,20
46.2.2	Bitola 10mm².	m	65,00	5,04	6,22	404,30
46.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Vermelha					
46.3.1	Bitola 70mm².	m	22,00	33,71	41,60	915,20
46.3.2	Bitola 10mm².	m	65,00	5,04	6,22	404,30
46.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Azul Claro					
46.4.1	Bitola 70mm².	m	22,00	33,71	41,60	915,20
46.4.2	Bitola 10mm².	m	65,00	5,04	6,22	404,30
46.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Verde					
46.5.1	Bitola 35mm².	m	22,00	17,94	22,14	487,08
46.5.2	Bitola 10mm².	m	65,00	5,04	6,22	404,30
46.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Preta					
46.6.1	Bitola 2,5mm².	m	3.240,00	3,13	3,86	12.506,40
46.6.2	Bitola 4,0mm².	m	950,00	4,41	5,44	5.168,00
46.6.3	Bitola 6,0mm².	m	125,00	5,29	6,53	816,25
46.6.4	Bitola 10mm².	m	200,00	4,91	6,06	1.212,00
46.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Azul					
46.7.1	Bitola 2,5mm².	m	2.945,00	3,13	3,86	11.367,70
46.7.2	Bitola 4,0mm².	m	950,00	4,41	5,44	5.168,00
46.7.3	Bitola 6,0mm².	m	125,00	5,29	6,53	816,25
46.7.4	Bitola 10mm².	m	200,00	4,91	6,06	1.212,00
46.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Verde					
46.8.1	Bitola 2,5mm².	m	2.945,00	3,13	3,86	11.367,70
46.8.2	Bitola 4,0mm².	m	950,00	4,41	5,44	5.168,00
46.8.3	Bitola 6,0mm².	m	125,00	5,29	6,53	816,25
46.8.4	Bitola 10mm².	m	200,00	4,91	6,06	1.212,00
46.9	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Branca					
46.9.1	Bitola 2,5mm².	m	250,00	3,13	3,86	965,00
46.10	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em PVC-90º , na cor Preta					
46.10.1	Bitola 10mm².	m	200,00	5,04	6,22	1.244,00
46.11	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em PVC-90º , na cor Azul					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL: : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
46.11.1	Bitola 10mm².	m	70,00	5,04	6,22	435,40
46.12	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em PVC-90°, na cor Verde					
46.12.1	Bitola 10mm².	m	70,00	5,04	6,22	435,40
TOTAL DA ETAPA						66.079,73
47	PERFILADOS E ACESSÓRIOS					
47.1	Perfilado Perfurado de ferro FeGa a Fogo 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16	pç	20,00	31,32	38,65	773,00
47.2	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão					
47.2.1	5/16"x1/2"	pç	40,00	1,15	1,42	56,80
47.3	Gancho curto para perfilado 38x38mm, suspensão através de barra roscada com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4"	pç	60,00	1,31	1,62	97,20
TOTAL DA ETAPA						927,00
48	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
48.1	Eletrocalha perfurada FeGa a Fogo, barra de 300 cm, chapa #18, nas dimensões:					
48.1.1	200x100mm	pç	32,00	37,02	45,68	1.461,76
48.1.2	100x100mm	pç	15,00	33,98	41,93	628,95
48.2	Junção Telescópica eletrocalha FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
48.2.1	200x100mm	pç	16,00	13,13	16,20	259,20
48.2.2	100x100mm	pç	8,00	10,49	12,94	103,52
48.3	Tampa para eletrocalha em FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
48.3.1	200x100mm	pç	3,00	25,78	31,81	95,43
48.3.2	100x100mm	pç	5,00	23,66	29,20	146,00
48.4	Curva Horizontal 90° FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
48.4.1	200x100mm	pç	1,00	34,09	42,07	42,07
48.4.2	100x100mm	pç	2,00	31,29	38,61	77,22
48.5	Te Horizontal FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
48.5.1	200x100mm	pç	5,00	29,99	37,01	185,05
48.6	Curva Vertical interna para eletrocalha em FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões					
48.6.1	100x100mm	pç	1,00	25,91	31,97	31,97
48.7	Curva de inversão 90° em FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:					
48.7.1	200x100mm	pç	1,00	28,23	34,84	34,84
48.7.2	100x100mm	pç	2,00	25,91	31,97	63,94
48.8	Redução de eletrocalha perfurada FeGa a Fogo, dimensões					
48.8.1	200x100mm para 100x100mm	pç	4,00	24,87	30,69	122,76
48.9	Terminal de fechamento para eletrocalha de FeGa a Fogo:					
48.9.1	200x100mm	pç	2,00	13,11	16,18	32,36
48.9.2	100x100mm	pç	1,00	12,03	14,85	14,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**
 LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**
ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
48.10	Flange de FeGa a Fogo para acoplamento entre eletrocalha/painel, chapa #18, com dimensões:					
48.10.1	100x100mm	pç	2,00	15,85	19,56	39,12
48.11	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão:					
48.11.1	1/4"x1/2"	pç	3.020,00	0,13	0,16	483,20
48.12	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm de FeGa a Fogo (Com parafusos de fixação):	pç	15,00	17,43	21,51	322,65
48.13	Suporte tipo igreja para eletrocalha em vergalhão rosado 1/4" com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4", dimensão:					
48.13.1	200x100mm	pç	64,00	15,46	19,08	1.221,12
48.13.2	100x100mm	pç	30,00	14,19	17,51	525,30
48.14	Cantoneira "ZZ" para vergalhão rosado com dois parafusos cabeça redonda, com duas Buchas S-8 + duas porcas sextavadas 1/4" e duas Arruelas lisas 1/4"	pç	94,00	6,42	7,92	744,48
48.15	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4"x3000mm	pç	4,00	73,97	91,28	365,12
TOTAL DA ETAPA						7.000,91
49	QUADROS E ACESSÓRIOS					
49.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40W, completa	und	60,00	101,91	125,76	7.545,60
49.2	Interruptor simples, com uma tomada de embutir	und	12,00	59,03	72,84	874,08
49.3	Ponto de tomada	und	60,00	120,00	148,08	8.884,80
49.4	Disjuntor Tripolar, 20A	und	46,00	84,55	104,33	4.799,18
49.5	Disjuntor Tripolar, 25A	und	24,00	84,55	104,33	2.503,92
49.6	Disjuntor Tripolar, 32A	und	1,00	88,13	108,75	108,75
49.7	Disjuntor Tripolar, 40A	und	1,00	94,17	116,21	116,21
49.1	Quadro de distribuição de iluminação e tomadas de sobrepor, confeccionado em chapas metálicas ou termolástico auto extingüível, conforme memorial descritivo, conforme diagrama unifilar.:					
49.1.1	QDF-2	pç	1,00	1.480,40	1.826,81	1.826,81
49.1.2	QDF-2.1	pç	1,00	69,27	85,48	85,48
TOTAL DA ETAPA						26.744,83
50	PAVIMENTO 1 ° PAVTO.					
50	CABOS DIVERSOS					
50.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Prefa					
50.1.1	Bitola 70mm².	m	25,00	33,71	41,60	1.040,00
50.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Cinza					
50.2.1	Bitola 70mm².	m	25,00	33,71	41,60	1.040,00
50.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Vermelha					
50.3.1	Bitola 70mm².	m	25,00	33,71	41,60	1.040,00
50.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Azul Claro					
50.4.1	Bitola 70mm².	m	25,00	33,71	41,60	1.040,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

CENTRAL DE LICITAÇÕES

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
50.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90º , na cor Verde					
50.5.1	Bitola 35mm².	m	25,00	33,71	41,60	1.040,00
50.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Preta					
50.6.1	Bitola 2,5mm².	m	3.590,00	3,13	3,86	13.857,40
50.6.2	Bitola 4,0mm².	m	875,00	4,41	5,44	4.760,00
50.6.3	Bitola 6,0mm².	m	305,00	5,29	6,53	1.991,65
50.6.4	Bitola 10mm².	m	480,00	4,91	6,06	2.908,80
50.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Azul					
50.7.1	Bitola 2,5mm².	m	3.245,00	3,13	3,86	12.525,70
50.7.2	Bitola 4,0mm².	m	875,00	4,41	5,44	4.760,00
50.7.3	Bitola 6,0mm².	m	305,00	5,29	6,53	1.991,65
50.7.4	Bitola 10mm².	m	480,00	4,91	6,06	2.908,80
50.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Verde					
50.8.1	Bitola 2,5mm².	m	3.245,00	3,13	3,86	12.525,70
50.8.2	Bitola 4,0mm².	m	875,00	4,41	5,44	4.760,00
50.8.3	Bitola 6,0mm².	m	305,00	5,29	6,53	1.991,65
50.8.4	Bitola 10mm².	m	480,00	4,91	6,06	2.908,80
50.9	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V em PVC-70º , na cor Branca					
50.9.1	Bitola 2,5mm².	m	250,00	3,13	3,86	965,00
TOTAL DA ETAPA						74.055,15
51	PERFILADOS E ACESSÓRIOS					
51.1	Perfilar Perfurado de ferro FeGa a Fogo 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16	pç	22,00	31,32	38,65	850,30
51.2	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão					
51.2.1	5/16"x1/2"	pç	45,00	1,15	1,42	63,90
51.3	Gancho curto para perfilado 38x38mm, suspensão através de barra roscada com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4"	pç	66,00	1,31	1,62	106,92
TOTAL DA ETAPA						1.021,12
52	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
52.1	Eletrocalha perfurada FeGa a Fogo, barra de 300 cm, chapa #18, nas dimensões:					
52.1.1	200x100mm	pç	32,00	37,02	45,68	1.461,76
52.1.2	100x100mm	pç	4,00	33,98	41,93	167,72
52.2	Junção Telescópica eletrocalha FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
52.2.1	200x100mm	pç	16,00	13,13	16,20	259,20
52.2.2	100x100mm	pç	2,00	10,49	12,94	25,88
52.3	Tampa para eletrocalha em FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
52.3.1	200x100mm	pç	2,00	25,78	31,81	63,62
52.4	Curva Horizontal 90º FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
52.4.1	200x100mm	pç	4,00	34,09	42,07	168,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CENTRAL DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**

LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC**

ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
52.5	Te Horizontal FeGa a Fogo, chapa #18, dimensões:					
52.5.1	200x100mm	pç	1,00	29,99	37,01	37,01
52.6	Curva de inversão 90º em FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:					
52.6.1	200x100mm	pç	1,00	28,23	34,84	34,84
52.7	Redução de eletrocalha perfurada FeGa a Fogo, dimensões					
52.7.1	200x100mm para 100x100mm	pç	1,00	24,87	30,69	30,69
52.8	Terminal de fechamento para eletrocalha de FeGa a Fogo:					
52.8.1	200x100mm	pç	1,00	13,11	16,18	16,18
52.8.2	100x100mm	pç	1,00	12,03	14,85	14,85
52.9	Flange de FeGa a Fogo para acoplamento entre eletrocalha/painel, chapa #18, com dimensões:					
52.9.1	100x100mm	pç	1,00	15,85	19,56	19,56
52.10	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão:					
52.10.1	1/4"x1/2"	pç	1.795,00	0,13	0,16	287,20
52.11	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm de FeGa a Fogo (Com parafusos de fixação):	pç	16,00	17,43	21,51	344,16
52.12	Suporte tipo igreja para eletrocalha em vergalhão rosado 1/4" com + duas porcas sextavadas 1/4" e duas arruelas lisas 1/4", dimensão:					
52.12.1	200x100mm	pç	64,00	15,46	19,08	1.221,12
52.12.2	100x100mm	pç	8,00	14,19	17,51	140,08
52.13	Canteoneira "ZZ" para vergalhão rosado com dois parafusos cabeça redonda, com duas Buchas S-8 + duas porcas sextavadas 1/4" e duas Arruelas lisas 1/4"	pç	72,00	6,42	7,92	570,24
52.14	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4"x3000mm	pç	3,00	73,97	91,28	273,84
TOTAL DA ETAPA						5.136,23
53	QUADROS E ACESSÓRIOS					
53.1	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40W, completa	und	80,00	101,91	125,76	10.060,80
53.2	Interruptor simples, com uma tomada de embutir	und	15,00	59,03	72,84	1.092,60
53.3	Ponto de tomada	und	80,00	130,00	160,42	12.833,60
53.4	Disjuntor Tripolar, 20A	und	46,00	84,55	104,33	4.799,18
53.5	Disjuntor Tripolar, 25A	und	15,00	84,55	104,33	1.564,95
53.8	Quadro de distribuição de iluminação e tomadas de sobrepor, confeccionado em chapas metálicas ou termolástico auto extingüível, conforme memorial descritivo, conforme diagrama unifilar.:					
53.8.1	QDF-3	pç	1,00	1.480,40	1.826,81	1.826,81
TOTAL DA ETAPA						32.177,94
54	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
54.1	Tubo PVC soldável para água fria predial (25mm)	m	60,00	2,42	2,99	179,40
54.2	Registro de gaveta com canopla metálica cromada (25mm)	pç	6,00	67,10	82,80	496,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**CENTRAL DE LICITAÇÕES****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 10/2018****PLANILHA DE ORÇAMENTO**PROJETO : **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**LOCAL : **RUA ARAPONGUINHAS, 1137 - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ SC****ÁREA TOTAL = 1.617,28m² / REFORMA BANHEIRO = 58,77m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO	PREÇO
				(MAT + MO)	(UNIT.MAT + BDI)	(CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
TOTAL DA ETAPA						676,20
55	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
55.1	Sistema de Fossa e Filtro em bloco de concreto conforme NBR 7229/93 e NBR 13.969/97 (conforme projeto)	und	1,00	2.300,00	2.838,20	2.838,20
55.2	Caixa de inspeção em concreto (dimensões: 60x60x80cm) com tampa em concreto pré-moldado e alça em aço	und	2,00	240,00	296,16	592,32
55.3	Joelho de PVC para esgoto predial 45° (40mm)	und	3,00	9,48	11,70	35,10
55.4	Joelho de PVC para esgoto predial 45° (50mm)	und	4,00	10,22	12,61	50,44
55.5	Joelho de PVC para esgoto predial 45° (100mm)	und	8,00	17,89	22,08	176,64
55.6	Joelho de PVC para esgoto predial 90° (40mm)	und	8,00	9,31	11,49	91,92
55.7	Joelho de PVC para esgoto predial 90° (50mm)	und	4,00	9,81	12,11	48,44
55.8	Joelho de PVC para esgoto predial 90° (100mm)	und	11,00	18,37	22,67	249,37
55.9	Junção de PVC para esgoto predial (50x40mm)	und	1,00	25,66	31,66	31,66
55.10	Junção de PVC para esgoto predial (100x50mm)	und	3,00	24,19	29,85	89,55
55.11	Junção de PVC para esgoto predial (100x100mm)	und	6,00	30,57	37,72	226,32
55.12	Tubulação de PVC para esgoto predial (40mm)	m	20,00	10,86	13,40	268,00
55.13	Tubulação de PVC para esgoto predial (50mm)	m	10,00	13,73	16,94	169,40
55.14	Tubulação de PVC para esgoto predial (100mm)	m	40,00	24,50	30,23	1.209,20
55.15	Luva simples de PVC para esgoto predial (40mm)	und	4,00	5,10	6,29	25,16
55.16	Luva simples de PVC para esgoto predial (50mm)	und	4,00	6,36	7,85	31,40
55.17	Luva simples de PVC para esgoto predial (100mm)	und	4,00	13,30	16,41	65,64
55.18	TE sanitário de PVC para esgoto predial (40x40mm)	und	3,00	11,29	13,93	41,79
55.19	TE sanitário de PVC para esgoto predial (50x50mm)	und	2,00	13,82	17,05	34,10
55.20	Ralo seco Cônico com grelha redonda branca (100x40mm)	und	3,00	20,43	25,21	75,63
TOTAL DA ETAPA						6.350,28
						1.972.172,90

TIMBÓ 07 DE MARÇO DE 2018

Valmir de Souza
EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA V&L LTDA - EPP
CNPJ 08 628 996/0001-96
VALMIR DE SOUZA - SÓCIO GERENTE
CPF 546 763 399-68 -- RG 1.633.152-4