



Estado de Mato Grosso  
MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE  
Governou Municipal 2017/2020  
CNPJ 01.978.212/0001/00  
Av. Clóves Felício Vettoratto, n.º 101 - Centro

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E MELHORIAS EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE**

**1 - DO OBJETO:** Execução de Obra de Reforma e melhorias em escolas do Município de Terra Nova do Norte – MT;

LOTE 1 : ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO

LOTE 2: ESCOLA VISTA ALEGRE

**2- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

: Os serviços deverão ser executados de acordo os PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS.

**3- EQUIPAMENTOS**

Os serviços a serem executados tratam-se de:

LOTE 1: Execução de passarela coberta na nova entrada da escola, execução de rampa de acessibilidade, aplicação de grade no muro já existente, colocação de grama e plantio de plantas, demolição e construção de paredes, regularização de piso no refeitório, abertura nas paredes da secretaria e cantina.

LOTE 2: Execução de escada e rampa de acessibilidade com acesso para a quadra de esportes, e execução de calçada em concreto na passarela coberta já existente;

Logo, não serão utilizados equipamentos, a não ser o necessário para fabricação de concreto, que seria uma betoneira.



Estado de Mato Grosso  
MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE  
Governador Municipal 2017/2020  
CNPJ 01.978.212/0001/00  
Av. Clóves Felício Vettoratto, n.º 101 - Centro

#### **4- EXECUÇÃO**

##### **LOTE 1:**

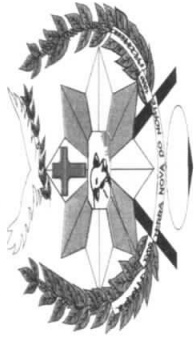
**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA:** Deverão ser removidas duas paredes onde estão alocadas atualmente a secretaria e diretoria. Deverão ser realizadas aberturas na alvenaria da parede da cozinha e parede da nova secretaria. Também serão removidas as paredes da área denominada atualmente como “DEPOSITO” que após a reforma será denominada como HALL de entrada da escola.

**ALVENARIA:** Será necessário o fechamento em alvenaria de duas portas localizadas atualmente na DIRETORIA e SECRETARIA; Construção de parede em alvenaria na sala atualmente denominada como SALA XX, que após a reforma tornar-se há a nova secretaria e diretoria.

**PASSARELA:** Será construída uma passarela coberta na nova entrada da escola para que em épocas chuvosas, as crianças não fiquem expostas a intempéries na chegada e/ ou saída. A mesma será construída com o uso pilares em concreto armado que irão apoiar tesouras em madeira e telha cerâmicas. Nesta passarela será executada uma rampa de acesso para vencer o desnível e a mesma contempla guarda corpo e corrimão além piso tátil direcional com intuito de atender as normas de acessibilidade.

**FORRO:** Devera ser aplicado forro em PVC no hall de entrada da escola.

**PISO:** O piso já existente no corredor entre o refeitório e cozinha devera ser regularizado de modo que fique totalmente nivelado.



Estado de Mato Grosso  
MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE  
Governou Municipal 2017//2020  
CNPJ 01.978.212/0001/00  
Av. Clóves Felício Vettoratto, n.º 101. - Centro

**PASSEIO E CALÇADA:** Será construída uma calçada seguida do final da rampa de acesso com xx metros que também contará com aplicação de piso tátil atendendo a norma de acessibilidade.

**PAISAGISMO:** A grama e demais plantas ornamentais deverão ser aplicadas nas áreas especificadas no projeto.

**LOTE 2:**

**PISO:** A área localizada na passarela coberta de entrada da escola deveser regularizada e concretada.

**ACESSIBILIDADE:** Deveser construída uma escada e uma rampa no muro de arrimo que da acesso à quadra de esportes. Estes deverão conter guarda corpo e corrimão.

**5 - JUSTIFICATIVA:** A solicitação fundamenta-se devido ao fato de que a escola necessita de melhorias para melhor atender os alunos.

VALOR LOTE 1: R\$ 58326,04

VALOR LOTE 2: R\$ 16.281,90

**TOTAL: R\$ 74.607,94**



Estado de Mato Grosso  
MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE  
Governor Municipal 2017/2020  
CNPJ 01.978.212/0001/00  
Av. Clóves Felício Vettoratto, n.º 101 - Centro

## 6 - DOS RECURSOS

Os recursos necessários para execução das obras licitadas serão oriundos recursos próprios.

Cód. Red.	Órgão	Unid. Orç.	Proj/ativ.	Elemento de Despesa
				Obras e Instalações

## 7- DO PRAZO

O prazo máximo para a execução e entrega do objeto deste CONTRATO é de 60 dias corrido, a partir do recebimento da Ordem de Serviços expedida pela PREFEITURA, podendo ser prorrogado, desde que solicitado com antecedência mínima de 10 (dez) dias do seu término, comprovados os motivos elencados, para tal prorrogação.

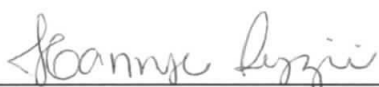
**MUNICÍPIO DE TERRA NOVA DO NORTE-MT, 03 de MARÇO DE 2020**

  
**HANNYE RIZZIERI**

**ENGENHEIRA CIVIL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE -MT					
OBRA DE REFORMA DA ESCOLA VISTA ALEGRE					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - ADMINISTRAÇÃO					
ITEM	ETAPA	30 DIAS	%	TOTAL	%
	ACESSIBILIDADE	16.281,90	100%	16.281,90	100%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>16.281,90</b>	<b>100%</b>	<b>16.281,90</b>	<b>100%</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>16.281,90</b>	<b>100%</b>	<b>16.281,90</b>	<b>100%</b>

TERRA NOVA DO NORTE - MT 27 DE FEVEREIRO DE 2020




---

HANNYE KAROLINE RIZZIERI  
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR-148149/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2019) e/ou composições PiniTCPO		DESONER ADO	
OBRA DE REFORMA PARA ATENDER ESCOLAS DO MUNICIPIO DE TERRA NOVA DO NORTE - MT					BDI		18,00%	
ESCOLA VISTA ALEGRE - EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, ESCADA E RAMPA COM CORRIMÃO.								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>1.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>16.281,90</b>
1.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5M ou menor que 2,5M em local com nível baixo de interferência	m2	72,00	2,93	3,46	248,93	
1.2	94990	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016 EPESSURA DE 0,05CM	m3	3,60	529,68	625,02	2.250,08	
	84863	Guarda corpo e corrimão em aço galvanizado 3/4	M	11,28	110,60	130,51	1.472,13	
<b>2.0</b>		<b>Execução de Rampa e escada</b>						
2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,32	327,59	386,56	2.056,48	
2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,32	150,81	177,96	946,72	
2.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,43	87,99	103,83	1.186,76	
2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM- MONTAGEM	KG	89,30	10,07	11,88	1.061,12	
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,33	11,95	14,10	314,80	
11.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	m2	400	8,69	10,25	4.101,68	
9.3	COTAÇÃO	GRADE EM METALÃO FIXADA EM MURO DE ALVENARIA COM H=1,50M	m2	14	160	188,80	2.643,20	
					<b>TOTAL GERAL R\$</b>		<b>16.281,90</b>	

TERRA NOVA DO NORTE - MT, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

*Hannye Karoline Rizzieri*

HANNYE KAROLINE RIZZIERI  
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 14814/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (DEZEMBRO/2019)  
e/ou composições PiniTCPO

**DESONER  
ADO**

OBRA DE REFORMA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ESCOLAS DO MUNICIPIO DE TERRA NOVA DO NORTE

**BDI**

**18,00%**

ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>709,83</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	14,89	37,52	44,27	659,01
1.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	13,5	3,19	3,76	50,82
<b>2.0</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>1.091,06</b>
2.1	89168	87477 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	25,9	35,7	42,13	1091,06
<b>3.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>1.398,52</b>
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. (REFORMA CENTRO DE EVENTOS)	M2	25,9	2,68	3,16	81,91
3.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. (REFORMA CENTRO DE EVENTOS)	M2	25,9	43,08	50,83	1316,61
		<b>ESTRUTURA</b>					<b>3.801,80</b>
		<b>VIGAS</b>					
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,10	327,59	386,55	425,20
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,10	150,81	177,95	195,74
4.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,32	87,99	103,82	759,96
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,12	10,07	11,88	440,98
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,84	11,95	14,10	209,24
		<b>PILAR</b>					
4.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	510,31	602,16	301,08
4.7	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,70	95,59	112,79	755,69
4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,82	8,19	9,66	519,90
4.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,76	11,95	14,10	194,01
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>5.318,67</b>
5.1	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNI	3,00	635,06	749,37	2.248,11
5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,75	38,07	44,92	1.965,36
5.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	43,75	21,41	25,26	1.105,19
<b>6.0</b>		<b>FORRO</b>					<b>1.027,49</b>
6.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV M2 E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,90	34,97	41,26	1.027,49
<b>7.0</b>		<b>PISO</b>					<b>1.728,48</b>
7.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5M ou menor que 2,5M em local com nível baixo de interferência	m2	49,80	2,93	3,46	172,18
7.2	94990	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016 EPESSURA DE 0,05CM	m3	2,49	529,68	625,02	1.556,31
<b>8.0</b>		<b>PASSEIO - CALÇADA</b>					<b>7.907,46</b>
8.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5M ou menor que 2,5M em local com nível baixo de interferência	m2	31,00	2,93	3,46	107,18
8.2	94990	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016 EPESSURA DE 0,05CM	m3	12,48	529,68	625,02	7.800,28
<b>9.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>16.695,43</b>
9.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (REFORMA CENTRO DE EVENTOS)	M2	1,08	397,4	468,93	506,45

*Joanna*

9.2	SINAPI	PORTA EM BLINDEX 0,80X 2,10	m2	3,36	1873	2.210,14	7.426,07
9.3	COTAÇÃO	GRADE EM METALÃO FIXADA EM MURO DE ALVENARIA COM H=1,50M	m2	45	160	188,80	8.496,00
9.4	84089	PEITORIL EM MARMORE , LARGURA DE 25CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO M 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	2	113,1	133,46	266,92
<b>10.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>14.251,47</b>
	COTAÇÃO	Guarda corpo e corrimão em aço INOX tubo de 1 1/2 alturas de 0,70 a 0,92	M	11,28	350,00	413,00	4.658,64
10.2	07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa ac-i, rejuntado (Rampas de acessibilidade)	m2	9	75,44	89,02	801,17
<b>11.0</b>		<b>PAISAGISMO</b>					<b>4.395,83</b>
11.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	292	8,69	10,25	2.994,23
11.2	COTAÇÃO	PLANTIO DE MURTA	UNID	10	60	70,80	708,00
11.3	COTAÇÃO	PLANTIO DE CICA	UNID	2	68,9	81,30	162,60
11.4	COTAÇÃO	PLANTIO DE MOREA	UNID	30	15	17,70	531,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>58.326,04</b>

TERRA NOVA DO NORTE - MT, 11 de MARÇO 2020

*Hannye Rizzieri*

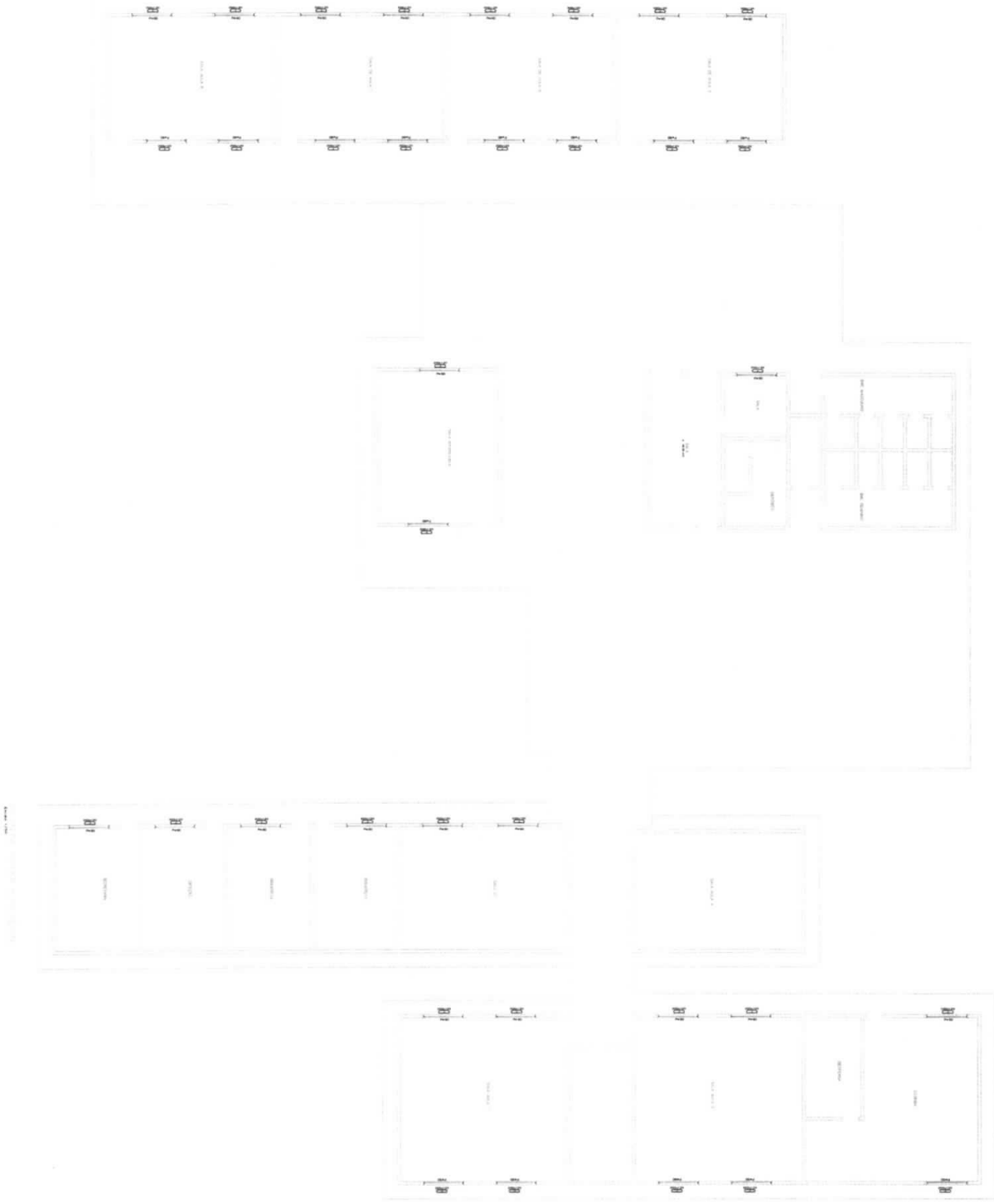
HANNYE KAROLINE RIZZIERI  
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 14814/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE -MT							
OBRA DE REFORMA DA ESCOLA CHAPEUZINHO							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - ADMINISTRAÇÃO							
ITEM	ETAPA	45DIAS	%	90DIAS	%	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	709,83	100%	-	0%	709,83	1%
2	ALVENARIA	1.091,06	100%	-	0%	1.091,06	2%
3	REVESTIMENTO	699,26	50%	699,26	50%	1.398,52	2%
4	ESTRUTURA	1.900,90	50%	1.900,90	50%	3.801,80	7%
5	COBERTURA	2.659,33	50%	2.659,33	50%	5.318,67	9%
6	F O R R O	-	0%	1.027,49	100%	1.027,49	2%
7	PISO	-	0%	1.728,48	100%	1.728,48	3%
8	PASSEIO - CALÇADA	3.953,73	50%	3.953,73	50%	7.907,46	14%
9	ESQUADRIAS	-	0%	16.695,43	100%	16.695,43	29%
10	ACESSIBILIDADE	-	0%	14.251,47	100%	14.251,47	24%
11	PAISAGISMO	-	0%	4.395,83	100%	4.395,83	8%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>11.014,11</b>	<b>19%</b>	<b>47.311,93</b>	<b>81%</b>	<b>58.326,04</b>	<b>100%</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>11.014,11</b>	<b>19%</b>	<b>58.326,04</b>	<b>100%</b>	<b>58.326,04</b>	<b>100%</b>

TERRA NOVA DO NORTE - MT 27 DE FEVEREIRO DE 2020



HANNYE KAROLINE RIZZIERI  
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR-148149/D



PROJETO ARQUITETONICO 01 01

PLANTA BAIXA EXISTENTE  
 RUA CIJABA  
 LOTE  
 QUADRA

TERRA NOVA DO NORTE MT  
 FEVEREIRO/2020

ÁREA TOTAL ESCOLA 1470,0m²  
 TERRENO 4700,0m²  
 ÁREA A REFORMAR 317,0m²  
 ÁREA A CONSTRUIR 650,0m²  
 ALTURA MÁXIMA EDIFICAÇÃO 8,00m

REFORMAÇÃO DE  
 HENRIQUE KALITZKE REZAKI  
 CREA 01/031400000-0/01818

ATIVIDADE





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FINACEIRO	
284093	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEZINHO VERMELHO	R\$	58.326,04
284095	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPALVISTA ALEGRE	R\$	16.281,90

*Elaine*  
**Elaine Maisa Maciel**  
SETOR DE COMPRAS