



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



**PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE VALOR AO  
CONTRATO Nº 113/2021 QUE ENTRE SI  
CELEBRAM MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO (MA)  
E A EMPRESA S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME,  
PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA., NA  
FORMA ABAIXO.**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2021, de um lado, o **MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO**, CNPJ sob o nº 05.631.031/0001-64, com sede administrativa na Av. Avenida Leonardo de Almeida s/n, Centro, por seu Prefeito, Sr. **ANTÔNIO COELHO RODRIGUES**, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade de nº 043668952011-3 SSP-MA e do CPF nº 505.182.323-87, doravante denominada simplesmente de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa **S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 05.757.618/0001-14, com sede na ROD MA 006 nº 1, Bairro Expoagra, Grajaú - MA, neste ato representada pelo Sr. Silvanio de Oliveira Chaves, brasileiro, Divorciado, empresário, portador da cédula de identidade de nº 0339946920007-1SSP-MA e do CPF nº 011.746.593-35, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADO**, Resolvem firmar o presente aditivo ao Contrato decorrente da **Tomada de Preços nº 007/2021 - CPL** e proposta apresentada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição, na parte em que com este não conflitar, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente **TERMO ADITIVO DE CONTRATO**, regido pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA — DO OBJETO**

Constitui objeto deste contrato a reforma de escolas da rede de ensino municipal, em conformidade com a **Tomada de Preços nº 007/2021 - CPL** e seus anexos, que independente de transcrição integram este instrumento para todos os fins e efeitos legais. O presente contrato está consubstanciado no procedimento licitatório realizado na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ACRÉSCIMOS**

Fica alterada a **CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO DOS SERVIÇOS, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**, para o fim de acrescentar ao valor inicialmente contratado o percentual de 39,20%, implicando o presente acréscimo o importe total de R\$ 43.766,65 (quarenta e três mil setecentos e sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos), nos moldes do que preconiza o instrumento convocatório da **Tomada de Preços nº 007/2021 – CPL, Termo de Referência** e art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Permanecem inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato aditado.

**CLÁUSULA QUARTA - DO FORO**

Fica eleito o foro da cidade de Montes Altos/MA, comarca da qual o município de Sítio Novo - MA é termo judiciário, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste contrato.



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pela Contratada e pelas testemunhas abaixo nomeadas.

Sítio Novo (MA), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
CONTRATADO  
Representante Legal

TESTEMUNHAS:

CPF:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CPF:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



**ADITIVO DE PREÇO - REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE NA  
SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.**

Projeto de solicitação de aditivo de preço  
da reforma da escola municipal gerusa  
leite na sede do município de Sítio Novo  
- MA.

Sítio Novo-MA  
Setembro de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO – MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



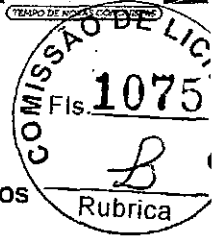
**MEMÓRIAL DESCRITIVO – ADITIVO DE PREÇO REFERENTE A REFORMA DA  
ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO –  
MA.**

Sítio Novo – MA

2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## 1. INTRODUÇÃO

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços acrescidos em quantidade a serem executados na reforma da escola municipal Gerusa leite.

Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.

Independentemente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.

## 2. ESPECIFICAÇÕES

### • ESTRUTURA

A execução de qualquer parte da estrutura implicará na integral responsabilidade do CONSTRUTOR por sua resistência e estabilidade.

#### ▪ PISO E REVESTIMENTO

O contrapiso deve corrigir as imperfeições da base, além de preparar o piso para receber o acabamento.

O revestimento cerâmico deve ser executado conforme não apresente diferença de nível entre as placas.

As superfícies a serem pintadas devem ser lixadas e emassadas anteriormente para garantir a aderência do produto utilizado como acabamento e a uniformidade em sua absorção.

#### ▪ COBERTURA

Os planos de cobertura serão construídos de forma a garantir o rápido escoamento de águas pluviais, com vedação satisfatória.



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 549,42</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M <sup>2</sup>	2,25	R\$ 244,19	R\$ 549,42
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 3.410,84</b>
2.1	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 8,50	R\$ 93,48
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	9,75	R\$ 6,43	R\$ 62,73
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>3</sup>	13,15	R\$ 38,97	R\$ 512,49
2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	24,00	R\$ 16,75	R\$ 402,03
2.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	48,22	R\$ 2,30	R\$ 110,68
2.6	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	50,40	R\$ 15,88	R\$ 800,58
2.7	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	50,40	R\$ 13,89	R\$ 700,27
2.8	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	50,40	R\$ 14,46	R\$ 728,58
3			<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 36.186,66</b>
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M <sup>3</sup>	2,31	R\$ 219,38	R\$ 506,76
3.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	33,13	R\$ 74,82	R\$ 2.478,76

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.3	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	38,40	R\$ 48,36	R\$ 1.857,08
3.4	SINAPI	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	154,34	R\$ 15,47	R\$ 2.387,53
3.5	SINAPI	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	163,16	R\$ 11,87	R\$ 1.936,31
3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	7,08	R\$ 456,20	R\$ 3.231,75
3.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M²	7,08	R\$ 157	R\$ 1.112,19
3.8	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	6,06	R\$ 540,75	R\$ 3.276,97
3.9	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 4.799,09	R\$ 4.799,09
3.10	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	33,09	R\$ 37,53	R\$ 1.241,92
3.11	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (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	210,00	R\$ 63,61	R\$ 13.358,30
4			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 29.377,65</b>
4.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	158,15	R\$ 39,08	R\$ 6.180,86



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOÁGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	62,00	R\$ 57,45	R\$ 3.561,60
4.3	SINAPI	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M <sup>3</sup>	2,06	R\$ 407,79	R\$ 840,06
4.4	SINAPI	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M <sup>3</sup>	11,80	R\$ 364,17	R\$ 4.297,20
4.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	366,00	R\$ 11,59	R\$ 4.240,74
4.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	366,00	R\$ 13,49	R\$ 4.937,85
4.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	83,80	R\$ 63,48	R\$ 5.319,34
5			ESQUADRIAS				R\$ 7.040,04
5.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.009,66	R\$ 2.019,31
5.2	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 882,51	R\$ 4.412,54

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,28	R\$ 382,46	R\$ 489,55
5.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,08	R\$ 11,77	R\$ 118,64
6			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 13.130,38</b>
6.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	99,00	R\$ 73,18	R\$ 7.245,13
6.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	99,00	R\$ 39,23	R\$ 3.883,65
6.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,30	R\$ 130,82	R\$ 2.001,60
7			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 11.980,54</b>
7.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 475,20	R\$ 2.376,01
7.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 54,32	R\$ 217,28
7.3	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 615,28	R\$ 1.230,56
7.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 140,65	R\$ 562,61
7.5	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 305,25	R\$ 1.220,99

1002

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOÁGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.6	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 111,35	R\$ 1.781,60
7.7	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,40	R\$ 45,75	R\$ 384,29
7.8	SINAPI	91793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,45	R\$ 70,89	R\$ 173,68
7.9	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,04	R\$ 58,32	R\$ 993,85
7.10	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 27,76	R\$ 138,82
7.11	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 10,45	R\$ 73,16
7.12	SINAPI	89985	0183 APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	2,00	R\$ 73,24	R\$ 146,49
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 73,24	R\$ 146,49

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.13	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,10	R\$ 34,99	R\$ 843,31
7.14	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 612,63	R\$ 1.837,89
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 856,85
8.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO MINÉRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 116,44	R\$ 465,76
8.2	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 20,18	R\$ 80,73
8.3	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 144,21	R\$ 288,41
8.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,98	R\$ 21,95
9			GUARDA-CORPO				R\$ 9.112,24
9.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	21,50	R\$ 423,82	R\$ 9.112,24
TOTAL GERAL							R\$ 111.644,62

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOÁGRA – GRAJAÚ/MA  
 CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA DE ADITIVO DE OBRA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. EXECUTADA	QUANT. ACRESCIDADA	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 0,00</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,25	0,00	R\$ 244,19	R\$ 0,00
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 0,00</b>
2.1	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 0,00
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	9,75	0,00	R\$ 6,43	R\$ 0,00
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	13,15	0,00	R\$ 38,97	R\$ 0,00
2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	24,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 0,00
2.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,22	0,00	R\$ 2,30	R\$ 0,00
2.6	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50,40	0,00	R\$ 15,88	R\$ 0,00
2.7	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50,40	0,00	R\$ 13,89	R\$ 0,00
2.8	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	50,40	0,00	R\$ 14,46	R\$ 0,00
3			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.026,72</b>
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,31	0,00	R\$ 219,38	R\$ 0,00
3.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,13	0,00	R\$ 74,82	R\$ 0,00
3.3	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	38,40	0,00	R\$ 48,36	R\$ 0,00
3.4	SINAPI	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	350,00	195,66	R\$ 15,47	R\$ 3.026,72

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

## PLANILHA DE ADITIVO DE OBRA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. EXECUTADA	QUANT. ACRESCIDA	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.5	SINAPI	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	163,16	0,00	R\$ 11,87	R\$ 0,00
3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	7,08	0,00	R\$ 456,20	R\$ 0,00
3.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	7,08	0,00	R\$ 157	R\$ 0,00
3.8	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	6,06	0,00	R\$ 540,75	R\$ 0,00
3.9	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	0,00	R\$ 4.799,09	R\$ 0,00
3.10	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	33,09	0,00	R\$ 37,53	R\$ 0,00
3.11	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (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	210,00	0,00	R\$ 63,61	R\$ 0,00
<b>4</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 33.731,78</b>
4.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	233,15	75,00	R\$ 39,08	R\$ 2.931,17
4.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	171,00	109,00	R\$ 57,45	R\$ 6.261,52
4.3	SINAPI	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M³	2,06	0,00	R\$ 407,79	R\$ 0,00
4.4	SINAPI	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M³	11,80	0,00	R\$ 364,17	R\$ 0,00
4.5	SINAPI	88497	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	11,80	0,00	R\$ 364,17	R\$ 0,00
			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	907,52	541,52	R\$ 11,59	R\$ 6.274,44

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
 CNPJ: 05.757.618/0001-14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%



BDI = 26,95%

## PLANILHA DE ADITIVO DE OBRA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. EXECUTADA	QUANT. ACRESCIDA	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M²	1719,80	1353,80	R\$ 13,49	R\$ 18.264,65
4.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	83,80	0,00	R\$ 63,48	R\$ 0,00
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 0,00</b>
5.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	R\$ 1.009,66	R\$ 0,00
5.2	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	R\$ 882,51	R\$ 0,00
5.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,28	0,00	R\$ 382,46	R\$ 0,00
5.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,08	0,00	R\$ 11,77	R\$ 0,00
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 7.008,15</b>
6.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	176,00	77,00	R\$ 73,18	R\$ 5.635,10
6.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	134,00	35,00	R\$ 39,23	R\$ 1.373,05
6.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,30	0,00	R\$ 130,82	R\$ 0,00
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 0,00</b>
7.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	R\$ 475,20	R\$ 0,00

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
 CNPJ: 05.757.618/0001-14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%



BDI = 26,95%

## PLANILHA DE ADITIVO DE OBRA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. EXECUTADA	QUANT. ACRESCIDADA	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	R\$ 54,32	R\$ 0,00
7.3	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	R\$ 615,28	R\$ 0,00
7.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	R\$ 140,65	R\$ 0,00
7.5	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	R\$ 305,25	R\$ 0,00
7.6	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,00	0,00	R\$ 111,35	R\$ 0,00
7.7	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,40	0,00	R\$ 45,75	R\$ 0,00
7.8	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,45	0,00	R\$ 70,89	R\$ 0,00
7.9	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,04	0,00	R\$ 58,32	R\$ 0,00
7.10	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00	R\$ 27,76	R\$ 0,00
7.11	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 0183 APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	7,00	0,00	R\$ 10,45	R\$ 0,00



**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
 CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITO NOVO - MA  
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE  
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 01/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 26,95%

**PLANILHA DE ADITIVO DE OBRA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. EXECUTADA	QUANT. ACRESCIDADA	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	0,00	R\$ 73,24	R\$ 0,00
7.13	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,10	0,00	R\$ 34,99	R\$ 0,00
7.14	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	R\$ 612,63	R\$ 0,00
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 0,00</b>
8.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	0,00	R\$ 116,44	R\$ 0,00
8.2	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	0,00	R\$ 20,18	R\$ 0,00
8.3	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	0,00	R\$ 144,21	R\$ 0,00
8.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	R\$ 10,98	R\$ 0,00
<b>9</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>					<b>R\$ 0,00</b>
9.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	21,50	0,00	R\$ 423,82	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 43.766,65</b>

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



## COMPOSI O DE BDI (%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE

ITENS	SIGLAS	Taxas Adotadas - Prefeitura %	Taxas Adotadas - Simples Nacional%
Taxa de Rateio da Administra�o Central	AC	3,50%	3,50%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,80%	0,80%
Taxa de Risco	R	0,97%	0,97%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,60%	0,60%
Taxa de Lucro	L	7,40%	7,40%
Taxa de Tributos	I	PIS (Geralmente 0,65%)	0,37%
		COFINS (Geralmente 3,00%)	2,19%
		ISS (Legisla�o Municipal)	3,35%
		CPRB (INSS)	4,50%
BDI conforme ao Ac�rd�o 2622/2013 TCU		28,52%	26,95%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>28,52%</b>	<b>26,95%</b>

FORMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

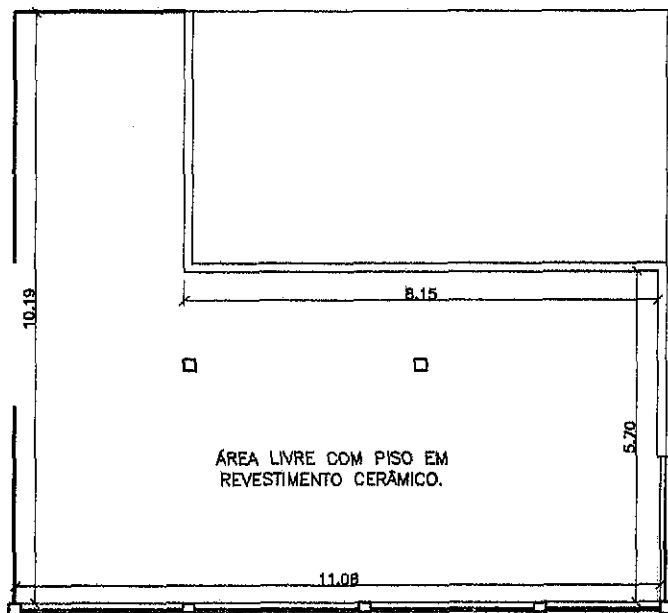
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( COM DESONERAÇÃO )

GRUPO A			
A 1	INSS	-	-
A 2	SESI	-	-
A 3	SENAI	-	-
A 4	INCRA	-	-
A 5	SEBRAE	-	-
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	-	-
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
GRUPO B			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	-
B 2	FERIADOS	3,96	-
B 3	AUXÍIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B 4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B 7	DIAS DE CHUVA	1,62	-
B 8	AUXÍLIO A ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B 9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
GRUPO C			
C 1	AVISIO PRÉVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C 2	AVISIO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
GRUPO D			
D 1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDENCIA DE GRUPO A, AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO	7,65	2,84
D 2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	<b>TOTAL DE INCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
GRUPO E			
E 1		-	-
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-
<b>TOTAL DOS GRUPOS ( A+B+C+D+E )</b>		<b>81,69</b>	<b>44,18</b>



PLANTA BAIXA  
DA ÁREA LIVRE



PLANTA BAIXA DA CANTINA

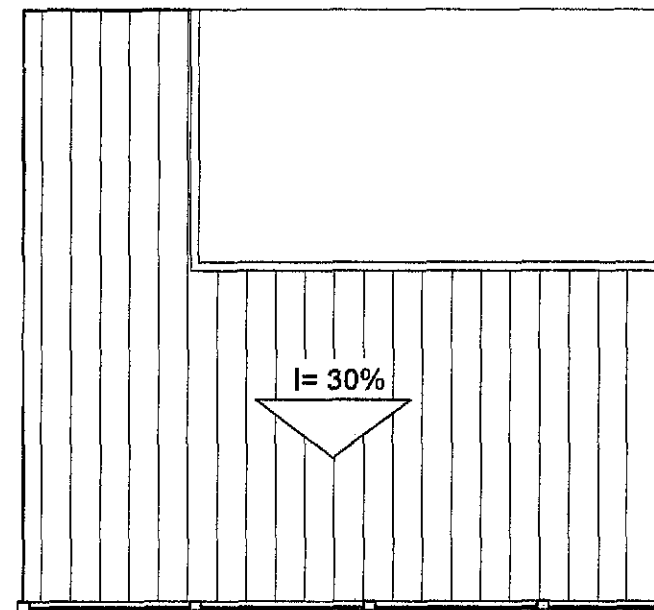


DIAGRAMA DE COBERTURA  
DA ÁREA LIVRE



OBRA:  
REFORMA DA ESCOLA GERUSA LEITE

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Sítio Novo-MA

Projeto:	PLANTA BAIXA E DIAGRAMA DE COBERTURA
NÚMERO DO PROJETO:	01
DATA:	27/09/2021
	A4-01
ESCALA:	SEM ESCALA

Responsável Técnico:

Marcos André Oliveira Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP: 191948843-0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20210458718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICI



**1. Responsável Técnico**

**MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1919488430

Registro: 118301MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA

Complemento:

Cidade: SÍTIO NOVO

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

Nº: S/N

CEP: 65925000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 3.491,65

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA

Complemento:

Cidade: SÍTIO NOVO

Data de Início: 20/09/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

Bairro: VILA NOVA

UF: MA

Previsão de término: 28/09/2021

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 65925000

Coordenadas Geográficas: -5.869867, -46.699555

CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

109,00

Unidade

m²

109,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO DE ADITIVO DE PREÇO REFERENTE A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERUSA LEITE NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÍTIO NOVO ? MA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Marcos André Oliveira Sousa*

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA - CPF: 061.413.123-57

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - CNPJ: 05.631.031/0001-64

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 28/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303424639

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: C3wCZ  
Impresso em: 28/09/2021 às 08:44:07 por: , ip: 168.232.205.255

