



# QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A large, stylized handwritten signature or mark located in the bottom right area of the page.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

Nº 875691/2022

Emissão: 08/11/2022

Validade: 15/12/2022

Chave: ZC49c

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 13.715.468/0001-04

Registro: 0005456142

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 28/01/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DOS VESTIÁRIO E ACESSÓRIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS, MÉDICOS E HOSPITALARES, SEM OPERADOR; ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO; COMÉRCIO VAREJISTA DE HORTIFRUTIGRANJEIROS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA; ATIVIDADES DE APOIO À GESTÃO DE SAÚDE; SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SEM USO DE RADIAÇÃO IONIZANTE, EXCETO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZENS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENTUPIMENTO E ESTERELIZAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS); COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRA DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 737, SALA A, CORRENTE, CHAPADINHA, MA, 65500000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 17/12/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000545625DDMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da DATA FIM DO CONTRATO da Responsabilidade Técnica do profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL. Data de fim do contrato: 15/12/2022
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (4/4)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL

Registro: 1116770288

CPF: 034.\*\*\*-\*\*-76

Data Início: 17/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/12/2022





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURIDICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 875691/2022

Emissão: 08/11/2022

Validade: 15/12/2022

Chave: ZC49c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

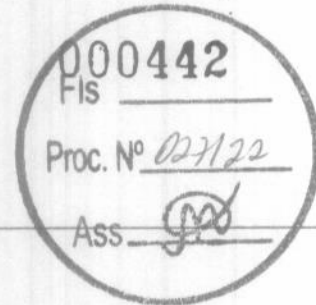
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ITENIR LIMA SANTANA

CPF: 053.\*\*\*.\*\*\*-37

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC49c  
Impresso em: 08/11/2022 às 15:38:57 por: adapt. ip: 177.56.185.217

[Handwritten mark]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL  
Registro: 1116770288  
CPF: 034.985.463-76

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
Data de registro: 25/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS  
Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) a respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: S. W. M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Registro: 0005371970  
CNPJ: 13.136.078/0001-90  
Data Início: 22/04/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 23/03/2023  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA  
Registro: 0005456142  
CNPJ: 13.715.468/0001-04  
Data Início: 17/12/2021  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 15/12/2022  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LAJES MIRANTE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS SPE LTDA  
Registro: 0005459001  
CNPJ: 42.710.596/0001-63  
Data Início: 17/02/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 01/11/2022  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.siac.com.br/publico/>, com a chave: Z5Bd4  
Impresso em: 30/06/2022 às 11:03:57 por: adapt, ip: 177.56.165.161

03



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**816916/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS ERICEIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCAS ERICEIRA MACIEL**  
Registro: **1116770288MA** RNP: **1116770288**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20190264092** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/06/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PILAR CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **FATURA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Endereço do contratante: **AVENIDA PRINCIPAL**  
Complemento:  
Cidade: **PAÇO DO LUMIAR**  
Contrato:  
Valor do contrato: **R\$ 352.455,03**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRINCIPAL**  
Complemento:  
Cidade: **PAÇO DO LUMIAR**  
Data de início: **10/01/2019** Conclusão efetiva: **27/06/2019**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **FATURA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CPF/CNPJ: **03.380.661/0001-88**  
Nº: **187**  
Bairro: **IGUAIBA**  
UF: **MA** CEP: **65130000**  
Nº: **187**  
Bairro: **IGUAIBA**  
UF: **MA** CEP: **65130000**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 57 - REFORMA 2450.00 metro quadrado;**

**Observações**  
REFORMA NA SEDE DA EMPRESA FATURA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 816916/2019**  
**25/06/2019, 10:14**  
**Z00Ya**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

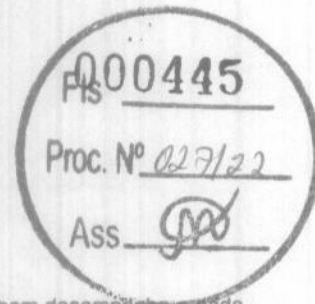
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z00Ya



FATURA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 03.380.661/0001-88

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**



Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:**

AV. PRINCIPAL, Nº 187, BAIRRO IGUAÍBA, PAÇO DO LUMIAR - MA

**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:**

10/01/2019 a 21/06/2019

**PRAZO CONTRATUAL**

Até 27/06/2019

**DADOS DO CONTRATANTE**

**NOME OU RAZÃO SOCIAL:**

FATURA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

**CNPJ:**

03.380.661/0001-88

**DADOS DO CONTRATADO**

**NOME OU RAZÃO SOCIAL:**

PILAR CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ:**

10.342.617/0001-49

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**NOME COMPLETO:**

LUCAS ERICEIRA MACIEL

**TÍTULO PROFISSIONAL:**

ENGENHEIRO CIVIL

**REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL:**

1116770288

*Antônio de Jesus Soares Pereira*

*Victor Francisco Paiva Xavier*  
CREA-MA: 111678498-0

Av. Principal, nº 187, Iguaiaba, Paço do Lumiar - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, em 25/06/2019 em



Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04  
Chave de Impressão: 2007/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas



R\$ 00446  
 Proc. Nº 029/22  
 Ass.

FUTURA LOCAÇÕES E SERVIÇOS FIRFI  
 CNPJ Nº 03.380.661/0001-88

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (CONTRATO)**

Item	Descrição	Un	Quant
<b>1</b>	<b>GERAL</b>		
001.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
001.002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	10,00
001.003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	7.410,00
001.004	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.600,00
001.005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.590,00
001.007	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	5,00
001.012	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	5,00
001.013	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	6,78
001.015	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	5,00
001.021	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VILVU	M2	1.575,20
001.038	Demolição de reboco	M2	2.893,92
001.040	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2	223,14
001.041	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.500,00
001.045	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.100,00
001.046	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA/M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	2,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>		
003.001	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	20,10
003.006	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	153,33
003.008	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	421,58
003.016	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	172,69
003.021	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	121,28
<b>5</b>	<b>ESGOTAMENTO</b>		
005.005	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	5,00
005.015	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	2,00
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
006.001	CONCRETO FCK=15MPA (1.2.5.3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	26,88
006.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	358,50
006.003	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.121,35
006.004	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	913,80
<b>8</b>	<b>SUPERESTRURA</b>		
008.001	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	63,90
008.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	458,54
008.005	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.354,21
008.006	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	875,29
008.007	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	112,32
008.008	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	24,65
008.009	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	136,54
008.010	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	11,69
<b>9</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>		
009.002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	2.291,34
009.014	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	24,75

VICTOR FERNANDES DE SOUZA  
 BOLSA GERAL DE PREÇOS  
 CREA-MA: 111676498-0

Av. principal, nº 187, iguaíba, Paço do lumiar - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 816916/2019, emitida em 25/06/2019



Certidão nº 816916/2019  
 20/04/2022, 08:04  
 Chave de impressão: Z00Y/a  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas



F000447

Proc. Nº 027/22

Ass

FUTURA LOCAÇÕES E SERVIÇOS FÍSIC  
CNPJ Nº 03.380.661/0001-88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (CONTRATO)

Item	Descrição	Un	Quant
010.001	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.910,02
010.002	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 *X 5*) , NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	2.263,38
010.004	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	240,00
010.008	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	1.000,32
010.025	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.381,53
010.026	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	1.450,21
010.027	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	423,21
11	REVESTIMENTO		
011.002	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PAREDES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	865,25
011.003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF 06/2014	M2	874,32
011.004	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	845,32
011.008	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR 2025 CM <sup>2</sup>	M2	212,32
011.012	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONÍACO	M2	200,34
011.013	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elane, linha arquitetural cereja mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	M2	80,20
011.014	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	M2	756,35
12	FORRO		
012.002	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVO ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1.002,10
13	FERRAGENS E FERRAGENS		89,38
013.006	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	35,00
013.007	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	16,00
013.008	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	43,00
013.009	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	23,00
013.015	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	152,32
013.016	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	95,00
013.020	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	66,80
013.025	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA A CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO RODIZIO TRINCOS	JG	87,35
013.027	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	76,00
013.029	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	29,00
013.030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	87,00
013.031	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	205,32
013.033	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/ MASSA ESP = 6mm	M2	200,24
14	MARMOLES E GRANITOS		

Av. principal, nº 187, Iguaiá, Paço do Lumiar - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, em 25/06/2019.

Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04

Chave de Impressão: 2007a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas





FUTURA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 03.380.661/0001-88

**000448**

Proc. Nº 037/22

Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (CONTRATO)

Item	Descrição	Un	Quant
014.001	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	30,53
014.009	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	26,00
014.011	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	20,99
16	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
016.011	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.253,65
016.024	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	M2	482,56
17	<b>PINTURA</b>		
017.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.594,32
017.003	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	845,35
017.004	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMÃOS	M2	745,32
017.005	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	875,32
017.007	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.423,32
017.008	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.365,30
017.009	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	354,24
017.010	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	456,35
017.011	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	753,95
017.012	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	M2	1.577,20
017.016	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	200,90
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
018.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.113,00
018.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	513,00
018.007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
018.014	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,65
018.015	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,65
018.017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
018.020	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
018.021	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
018.022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
018.023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
018.025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	24,00
018.026	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00
018.034	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
018.035	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00
018.037	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
018.038	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
018.046	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
018.047	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
018.052	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
018.053	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
018.066	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
018.096	Manutenção de bomba	UND	
19	<b>TELEFONIA</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, em 25/06/2019



Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04  
Chave de Impressão: 200Ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas

VICTOR FRANCISCO PAES JUNIOR  
CREA-MA. 111878498-0

Av. principal, nº 187, Iguaiaba, Paço do Lumiar - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (CONTRATO)

Item	Descrição	Un	Quant
019.010	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS	UN	1,00
20	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
020.004	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF1509)	UN	4,00
020.005	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
020.008	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	4,00
020.020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	45,00
020.021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,00
020.022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	32,00
020.023	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00
020.027	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	UN	18,00
020.029	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
020.030	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
020.033	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
020.034	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
020.039	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UN	5,00
020.040	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
020.041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
020.042	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
020.043	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00
020.047	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
020.049	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
020.050	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
020.068	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00
21	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		
021.001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2015	M	2,00
021.003	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
021.004	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
021.005	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00
021.007	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
021.008	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00
021.009	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,00
021.012	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	10,00
021.013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, emitida em 25/06/2019.



Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04  
Chave de impressão: Z00Y/a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas

Av. principal, nº 187, Iguaba, Paço do Lumiar - MA

Victor Francisco Paiva Xavier  
5076490-0  
CREA-MA: 111876498-0



*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (CONTRATO)

Item	Descrição	Un	Quant
021.014	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
021.022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
021.023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00
021.044	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
021.045	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00
021.059	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
021.060	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
22	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
022.002	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	2,00
022.008	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, SEM ASSENTO	UN	6,00
022.009	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00
022.010	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
022.015	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	1,00
022.017	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	10,00
022.023	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00
23	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>		
023.011	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
023.013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	10,00
023.015	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	84,00
25	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
025.005	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	20,00
025.006	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	15,00
27	<b>LIMPEZA GERAL</b>		
027.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14.500,00
027.001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, em 25/06/2019 em



*[Handwritten signature]*

Victor Francisco Paiva Xavier  
CREA-MA: 111878498-0

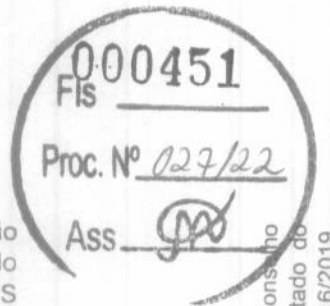
Av. principal, nº 187, Iguaiaba, Paço do Lumiar - MA

Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04

Chave de Impressão: 200Y'a  
O documento neste ato registrado, foi emitido em 25/06/2019 e contém 6 folhas



**LAUDO TÉCNICO**



O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço de manutenção predial preventiva e corretiva, constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo(a) Empresa PILAR CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS EIRELI, inscrito(a) no CNPJ/CPF nº 10.342.617/0001-49, realizado no seguinte endereço: Av principal, nº 187 Bairro: Iguaiaba; Cidade: Paço do Lumiar; UF: MA; CEP: 65130-000; No período de 10/01/2019 a 21/06/2019

Dados da obra/serviço:

Contratante: Fatura Locações e Construções Eireli

CNPJ/CPF do Contratante: 03.380.661/0001-88

Endereço da obra/serviço: Estrada do Iguaiaba - Tendal, S/N, Bairro: Iguaiaba, Cidade: Paço do Lumiar; UF: MA

Contratado: Pilar Construcoes comercio e serviços Eireli

CNPJ/CPF do Contratado: 10.342.617/0001-49

Nº da(s) ART(s) do(s) serviço(s) executado(s) MA20190264092

Responsável Técnico pela Obra/Serviço: Lucas Eriçeira Maciel

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro do Responsável Técnico no CREA: CREA-MA 1116770288

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo(a) contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

SÃO LUÍS, 24 de JUNHO de 2019

VICTOR FRANCISCO PAIVA XAVIER  
CREA-MA: 1116770288-0

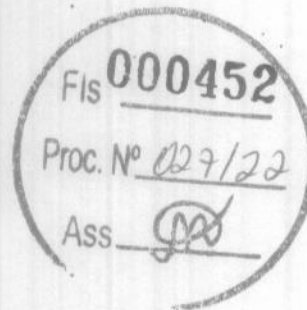
Victor Francisco Paiva Xavier

Certidão nº 816916/2019  
20/04/2022, 08:04  
Chave de Impressão: Z00Y/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2019 e contém 1 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816916/2019, em 25/06/2019 emitida





## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

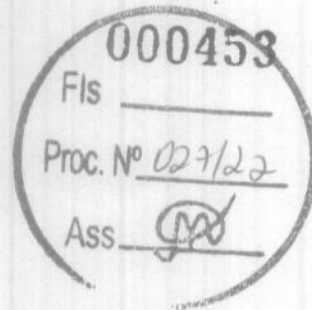
Nome Empresarial: I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA		Protocolo: MAC2202288542	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21201102606	CNPJ 13.715.468/0001-04	Data de Ato Constitutivo 27/05/2011	Início de Atividade 27/05/2011
<b>Endereço Completo</b> Avenida PRESIDENTE VARGAS, Nº 737, SALA A, CORRENTE - Chapadinha/MA - CEP 65500-000			
<b>Objeto Social</b> CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELETRICOS COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO OBRAS DE FUNDACOES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZENS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE(SERVICOS DE LIMPEZA, DESENTUPIAMENTO E ESTERILIZACAO DE PREDIOS PUBLICOS)			
<b>Capital Social</b> R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)		<b>Porte</b> ME (Microempresa)	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)			
<b>Dados do Sócio</b>			
<b>Nome</b> ITENIR LIMA SANTANA	<b>CPF/CNPJ</b> 053.210.723-37	<b>Participação no capital</b> R\$ 150.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio
		<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>			
<b>Nome</b> ITENIR LIMA SANTANA		<b>CPF</b> 053.210.723-37	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Último Arquivamento</b>			<b>Situação</b> ATIVA Status SEM STATUS
<b>Data</b> 28/06/2022	<b>Número</b> 20220774110	<b>Ato/eventos</b> 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/11/2022, às 09:54:02 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código X3U009P7.



MAC2202288542

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário Geral



## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2202288645	
NIRE 21201102606 CNPJ 13.715.468/0001-04		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo PRESIDENTE VARGAS, Nº 737, SALA A, CORRENTE - Chapadinha/MA - CEP 65500-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20220774110	28/06/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20220774110	28/06/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20211539813	30/12/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20210901152	13/07/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210901152	13/07/2021	RERRATIFICAÇÃO
223	20210909315	08/07/2021	BALANÇO
002	20210136324	03/02/2021	OUTROS
002	20210136324	03/02/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201157977	18/12/2020	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
002	20201157977	18/12/2020	OUTROS
002	21201102606	18/12/2020	TRANSFORMAÇÃO
002	21201102606	18/12/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
350	M1321017340	27/05/2011	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21800179347	27/05/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21800179347	27/05/2011	INSCRIÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

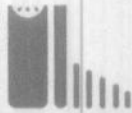
Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/11/2022, às 09:54:21 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código OCAF9IMP.



MAC2202288645

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

[Handwritten signature]



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



**DECLARAÇÃO**

**RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022**

**I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº **13.715.468/0001-04**, representante legal, **ITENIR LIMA SANTANA**, CPF nº **053.210.723-37** Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Chapadilha, 09 de Novembro de 2022

*Itenir Lima Santana*

**Representante Legal**

Itenir Lima Santana

CPF nº 053.210.723-37

RG nº 0374712920097

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADILHA – MA

(98) 98595-8743

*m*



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

RDC ELETRÔNICO 027/2022

**DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS/EGRESSAS**

A **IL NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **13.715.648/0001-04** sediada na Av. Presidente Vargas 737 – sala A – Corrente – Chapadinha - MA, por intermédio de seu representante legal Sr. **Itenir Lima Santana**, RG: 0374712920097 SSP/MA e CPF: 053.210.723-37, DECLARA caso seja vencedor do certame em epígrafe, **contratará pessoas presas ou egressos** nos termos do art. 3º da Lei Estadual nº 9.116, de 11 de janeiro de 2010, c/c o art.5º, § 1º, incisos I e II do decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018.

Chapadinha, 09 de Novembro de 2022

*Itenir Lima Santana*

**Representante Legal**

Itenir Lima Santana

CPF nº 053.210.723-37

RG nº 0374712920097SSP/MA





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
GABINETE

Fis 000456

Proc. Nº 027102

Ass.

**DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA/MA.

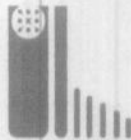
**EMPRESA:** I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA  
**CNPJ:** 13.715.468/0001-04

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que não dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo, considerando que na cidade onde será executado os serviços dispõe de estabelecimento penal.

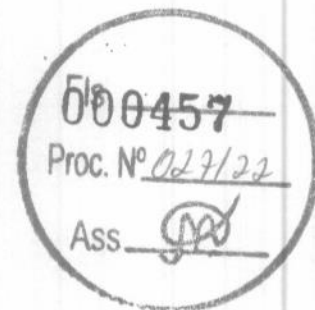
**SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2022**

**KELLY CRISTINA CARVALHO**

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



**DECLARAÇÃO DE VISITA**

A I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 13.715.468/0001-04 por seu(s) Representante(s) ITENIR LIMA SANTANA, CPF: n° 053.210.723-37 infra-assinado(s), DECLARA, nos termos do edital da licitação RDC ELETRONICO N° 027/2022, que tem pleno conhecimento do local que será executado o serviço..

Chapadilha, 09 de Novembro de 2022.

Chapadilha, 09 de Novembro de 2022

*Itenir Lima Santana*

**Representante Legal**

Itenir Lima Santana

CPF n° 053.210.723-37

RG n° 0374712920097



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

000458  
Fis \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 027/22  
Ass. *[Signature]*

*[Handwritten signature]*

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA

(98) 98595-8743

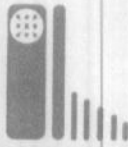
*[Handwritten mark]*

000459  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 02712  
Ass. [Signature]

## OUTRAS COMPROVAÇÕES

[Handwritten signature]

m



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

Ao

Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Chapadinda – MA  
Prefeitura Municipal de Chapadinda- MA  
RDC Eletrônico: 027/2022

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 13.715.468/0001-04, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos, equipamentos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

**LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:**

Endereço: Av. Presidente Vargas, nº 737, sala - A - Corrente – Chapadinda/MA  
Cep: 65.500-000

**Pontos de Referência:**

**Localização Georeferenciada:** -3.741464,-43.350844 (Google Maps)

**Frente:** Mercadinho Detalhes

**Esquerda:** Terreno

**Direita:** Loja Innove

Chapadinda (MA), 09 de Novembro de 2022.

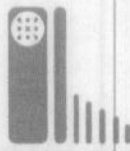
Representante Legal

Itenir Lima Santana

CPF: nº 053.210.723-37

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINDA – MA

(98) 98595-8743



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



Localização Georeferenciada: -3.741464,-43.350844 (Google Maps)

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA

(98) 98595-8743

9



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

000462

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. [Signature]



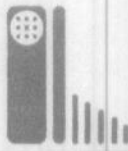
Localização Georeferenciada: -3.741464,-43.350844 (Google Maps)

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA

(98) 98595-8743

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

Fis 000463  
Proc. N° 0271 22  
Ass. [Signature]



Localização Georeferenciada: -3.741464,-43.350844 (Google Maps)

IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04  
AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA

(98) 98595-8743

*m*

*[Handwritten signature]*





## IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS



### PROPOSTA DE PREÇOS

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 027/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022

SESSÃO PÚBLICA: 10/11/2022, ÀS 08H30MIN (OITO E TRINTA) HORAS.  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

#### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA: I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS					
RAZÃO SOCIAL: I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA					
CNPJ: 13.715.468/0001-04					
INSC. EST.: 12.676485-9					
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( X ) NÃO( )					
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 737, SALA/A					
BAIRRO: CORRENTE			CIDADE: CHAPADINHA/MA		
CEP: 65.500-000			E-MAIL: il.negocioseservicos@gmail.com		
TELEFONE: 98-98595-8743			FAX: NÃO CONSTA		
CONTATO DA LICITANTE: ITENIR			TELEFONE: 98-98595-8743		
BANCO DA LICITANTE: BANCO SICOOB			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 9.537-0		
Nº DA AGÊNCIA: 4436					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.	construção de uma Unidade Escolar com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Retiro dos Oliveira zona rural de Chapadinha	01	Serviço	589.000,00	589.000,00
<b>TOTAL POR EXTENSO: Quinhentos e oitenta e nove mil reais</b>					<b>RS 589.000,00</b>

A EMPRESA: I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO POSSUI COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES, SERVIDORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, E AINDA CÔNJUGE, COMPANHEIRO OU PARENTE ATÉ TERCEIRO GRAU.
- 5 QUE O PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 310, CENTRO, CEP: 65.500-000, CHAPADINHA/MA, TODOS OS EQUIPAMENTOS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

CHAPADINHA/MA, 17 DE NOVEMBRO DE 2022.



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**



*Itenir Lima Santana*  
Itenir Lima Santana  
CPF. nº 053.210.723-37  
R.G. nº 037471292009-7 SSP/MA  
Representante Legal

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000466</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>029122</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.693,07</b>
	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	568,26	568,26
1.2	020203	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	SBC	M2	2.000,00	0,87	1.740,00
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,37	3,14	1.194,36
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.190,45	1.190,45
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>3.455,28</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,45	54,83	1.011,61
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,56	54,83	907,98
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	46,20	33,24	1.535,69
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>38.016,63</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>34.178,73</b>
<b>3.1.1</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>2.991,09</b>
3.1.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,85	201,42	2.991,09
<b>3.1.2</b>	<b>SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>						<b>20.180,35</b>
3.1.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	29,44	24,77	729,23
3.1.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	118,89	44,98	5.347,67
3.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	196,16	12,70	2.491,23
3.1.2.4	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,45	513,37	8.444,94
3.1.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	16,45	192,54	3.167,28
<b>3.1.3</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>11.007,29</b>
3.1.3.1	S07432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	10,86	75,90	824,27
3.1.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	283,02	14,11	3.711,21
3.1.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	98,95	15,52	1.535,70
3.1.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,23	599,77	4.936,11
<b>3.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.837,90</b>
3.2.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	165,00	23,26	3.837,90
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>59.788,64</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>23.950,77</b>
4.1.1	S07468	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	126,46	70,52	8.917,96
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433,87	11,50	4.989,51
4.1.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	131,20	17,23	2.260,58
4.1.4	S103687S	Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	m3	9,68	804,00	7.782,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>000467</b>                      Fis _____                      Proc. Nº <u>027122</u>                      Ass.  </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>18.716,10</b>
4.2.1	S07433	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	90,59	62,71	5.680,90
4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	289,52	14,11	4.085,13
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	148,42	15,52	2.303,48
4.2.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,05	541,89	4.904,10
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	9,05	192,54	1.742,49
<b>4.3</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>3.008,00</b>
4.3.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	33,40	90,06	3.008,00
<b>4.4</b>	<b>ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>5.113,77</b>
<b>4.4.1</b>	<b>BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>						<b>1.625,70</b>
4.4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,44	24,77	35,67
4.4.1.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	5,76	44,98	259,08
4.4.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,64	12,70	109,73
4.4.1.4	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,73	513,37	888,13
4.4.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,73	192,54	333,09
<b>4.4.2</b>	<b>PILAR</b>						<b>3.151,62</b>
4.4.2.1	S07450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	2,68	75,05	201,13
4.4.2.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,25	730,53	182,63
4.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,87	11,50	113,51
4.4.2.4	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2,40	17,23	41,35
4.4.2.5	S103687S	Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento, af 02/2022	ORSE	m3	3,25	804,00	2.613,00
<b>4.4.3</b>	<b>LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>336,45</b>
4.4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,01	167,39	336,45
<b>5</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>46.292,69</b>
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	698,02	66,32	46.292,69
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>81.787,82</b>
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	382,40	21,93	8.386,03
6.2	S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	ORSE	m2	382,40	12,01	4.592,62

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 00468</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 027/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	1.462,76	5.851,04
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	382,40	35,93	13.739,63
6.5	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	20,00	83,16	1.663,20
6.6	100600	COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	M2	5,60	121,89	682,58
6.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	6,00	160,33	961,98
<b>6.8</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>						<b>42.859,44</b>
6.8.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	1.519,87	19,16	29.120,71
6.8.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	157,50	87,23	13.738,73
6.9	101979	CHAPIM (RUF0 CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	70,00	43,59	3.051,30
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.543,09</b>
<b>7.1</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>614,80</b>
7.1.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	76,23	76,23
7.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,63	135,63
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	10,71	107,10
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	64,92	64,92
7.1.5	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	4,00	57,73	230,92
<b>7.2</b>	<b>PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO</b>						<b>16.979,37</b>
7.2.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	40,00	136,76	5.470,40
7.2.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	40,00	109,59	4.383,60
7.2.3	060301	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	31,00	222,15	6.886,65
7.2.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	29,84	238,72
<b>7.3</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>7.457,16</b>
7.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	379,51	2,36	895,64
7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	422,15	3,44	1.452,20
7.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	170,00	12,89	2.191,30
7.3.4	S00356	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	50,00	20,47	1.023,50
7.3.5	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	9,57	344,52
7.3.6	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	250,08	6,36	1.590,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

FIS 000469

Proc. Nº 027/22

Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.4</b>	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						<b>1.451,76</b>
7.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	221,88	665,64
7.4.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	20,00	15,01	300,20
7.4.3	068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	M	20,00	16,91	338,20
7.4.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	49,24	147,72
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.302,51</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	156,43	1.720,73
8.2	00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	440,18	440,18
8.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	35,97	71,94
8.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	19,13	38,26
8.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,75	32,75
8.6	052041	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	4,00	90,38	361,52
8.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	66,00	5,36	353,76
8.8	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	3,00	16,39	49,17
8.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	6,29	88,06
8.10	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	6,75	81,00
8.11	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	9,36	18,72
8.12	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	23,21	46,42
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>8.755,55</b>
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	137,27	1.372,70
9.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,00	34,23	821,52
9.3	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	12,00	9,14	109,68
9.4	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 08/2022	SINAPI	UN	3,00	41,85	125,55
9.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	44,71	178,84
9.6	I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	91,00	182,00
9.7	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	374,52	374,52
9.8	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.822,65	2.822,65

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	027.208 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				05/2021
			09/2022	

000470

Fis \_\_\_\_\_


Proc. Nº 027/22

Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.768,09	2.768,09
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>8.313,65</b>
10.1	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	516,61	1.033,22
10.2	S100866S	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	un	4,00	250,27	1.001,08
10.3	S100868S	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	un	4,00	276,55	1.106,20
10.4	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	3,00	863,65	2.590,95
10.5	93442	BANCADA MÁRMORE CINZA ANDORINHA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.265,13	1.265,13
10.6	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	381,71	381,71
10.7	190115	VASO SANITARIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA	SBC	UN	2,00	467,68	935,36
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.147,81</b>
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00	136,76	683,80
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	23,76	118,80
11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	23,58	94,32
11.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	168,70	168,70
11.5	1044112	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	7,27	7,27
11.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	74,92	74,92
<b>12</b>	<b>PISO</b>						<b>62.883,07</b>
12.1	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	380,75	34,81	13.253,91
12.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	SINAPI	M2	380,75	91,74	34.930,01
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	21,27	634,22	13.489,86
12.4	S02267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	m	13,86	87,25	1.209,29
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>67.312,22</b>
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.276,90	6,55	8.359,77

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**FB00471**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

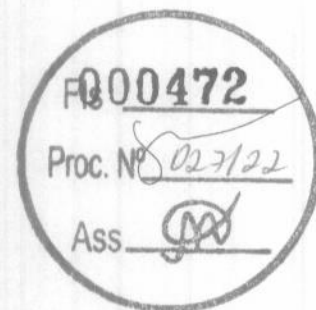
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.276,30	27,68	35.327,98
13.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,75	65,40	1.618,65
13.4	S11180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	218,42	100,75	22.005,82
<b>14</b>	<b>FORRO</b>						<b>19.072,53</b>
14.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	283,48	67,28	19.072,53
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>22.808,07</b>
<b>15.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>13.872,64</b>
15.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,78	287,35	1.086,18
15.1.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	1.203,13	9.625,04
15.1.3	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.580,71	3.161,42
	<b>JANELAS</b>						<b>4.881,98</b>
15.2.1	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	12,00	239,60	2.875,20
15.2.2	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	m	22,50	89,19	2.006,78
<b>15.3</b>	<b>GRADES</b>						<b>4.053,45</b>
15.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	15,00	270,23	4.053,45
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.088,39</b>
<b>16.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>16.560,00</b>
16.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	638,15	2,05	1.308,21
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	638,15	11,59	7.396,16
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	638,15	12,31	7.855,63
<b>16.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>4.586,42</b>
16.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,28	2,05	697,57
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,28	12,31	4.188,85
<b>16.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>641,97</b>
16.3.1	S02310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	m2	11,34	23,60	267,62
16.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	10,56	35,45	374,35
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>178,65</b>
17.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,42	425,35	178,65





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>949,99</b>
18.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	358,17	1,99	712,76
18.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	237,23	237,23
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>468.389,66</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>120.610,34</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>589.000,00</b>
<b>Quinhentos e Oitenta e Nove Mil reais</b>							



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.693,07	0,80
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.455,28	0,59
3	INFRAESTRUTURA	38.016,63	6,45
4	SUPERESTRUTURA	50.788,64	8,62
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	46.292,69	7,86
6	COBERTURA	81.787,82	13,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.543,09	4,51
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.302,51	0,56
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.755,55	1,49
10	LOUÇAS E METAIS	8.313,65	1,41
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.147,81	0,19
12	PISO	62.883,07	10,68
13	REVESTIMENTO	67.312,22	11,43
	FORRO	19.072,53	3,24
15	ESQUADRIAS	22.808,07	3,87
16	PINTURA	22.088,39	3,75
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	178,65	0,03
18	SERVIÇOS FINAIS	949,99	0,16
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.610,34	20,48

VALOR ORÇAMENTO:	468.389,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:	120.610,34	
VALOR TOTAL:	589.000,00	

Quinhentos e Oitenta e Nove Mil reais



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000474</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>027/22</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

### 1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	568,26	568,26
TOTAL Serviço:					568,26	
<b>VALOR:</b>					<b>568,26</b>	

### 1.2. 020203 - LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1032553	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,01700000	2,23	0,04
TOTAL Material:					0,04	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,06600000	12,55	0,83
TOTAL Mão de Obra:					0,83	
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>	

### C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,85	0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,48	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,14	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,14	0,24
TOTAL Material:					1,25	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,55	1,89
TOTAL Mão de Obra:					1,89	
<b>VALOR:</b>					<b>3,14</b>	

### 1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,18	310,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,01	20,04
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,79	5,58
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,97	29,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>000475</b>                      Fls _____                      Proc. Nº <u>027/22</u>                      Ass.  </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03	34,03
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,86	36,86
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,15	458,15
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,88	247,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.190,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.190,45</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,86	54,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,83</b>

### 2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,86	54,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,83</b>

### 2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	2,39860000	13,86	33,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,24</b>

### 3.1.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	60,11	69,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,13</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	14,55	72,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,75</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**000476**  
 Proc. Nº 027122  
 Ass. 

C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	198,52	59,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						59,56
<b>VALOR:</b>						<b>201,42</b>

### 3.1.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	318,56	18,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,03	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,86	1,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						24,77
<b>VALOR:</b>						<b>24,77</b>

### 3.1.2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
2692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	10,00	7,03
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,07800000	3,54	0,28
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,25000000	10,54	13,18
<b>TOTAL Material:</b>						26,53


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	14,55	12,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	10,56	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,41	2,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,49	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,68
<b>VALOR:</b>						<b>44,98</b>

### 3.1.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**Fis 000477**

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG		17,47	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46550000	UN		0,20	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,53</b>

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	H		14,51	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H		17,92	1,59
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG		10,16	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,70</b>

### 3.1.2.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,75030000	M3		61,43	46,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	332,96550000	KG		0,82	273,03
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,59600000	M3		222,26	132,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>451,59</b>

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,80280000	CHI		0,41	0,33
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,85140000	CHP		1,73	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65420000	H		14,57	24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,61250000	H		13,86	36,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>62,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>513,37</b>

### 3.1.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45900000	H		17,80	43,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45900000	H		18,03	44,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,37700000	H		13,86	102,25
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,41700000	CHI		0,56	0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					192,54	
<b>VALOR:</b>					192,54	

### 3.1.3.1. S07432 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,38300000	52,52	20,12
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,32600000	10,00	13,26
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,07800000	3,54	10,90
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50
<b>TOTAL Material:</b>					50,32	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,19200000	14,55	17,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29800000	10,56	3,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,49	


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19200000	3,41	4,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29800000	3,49	1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,10	
<b>VALOR:</b>					75,90	

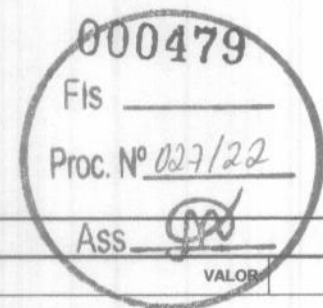
### 3.1.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
<b>TOTAL Material:</b>					0,58	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,51	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,92	2,07
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					13,53	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI :</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				



<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>
---------------	--------------

### 3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,83</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,51	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,92	3,49
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,52</b>	

### 3.1.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	453,79	521,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	18,03	43,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,86	33,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>599,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>599,77</b>	

### 3.2.1. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACI OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	26,39	13,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,20</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,56	2,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022



TOTAL Mão de Obra: 7,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,49	0,70
TOTAL Serviço:					2,13
VALOR:					23,26

**4.1.1. S07468 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
I01355S Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,42600000	42,78	18,22
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,66100000	10,00	16,61
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,55600000	3,54	9,05
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,96000000	14,55	13,97
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,56	2,53
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96000000	3,41	3,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,49	0,84
TOTAL Serviço:					4,11
VALOR:					70,52

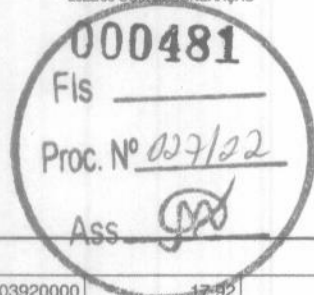
**4.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL Material:					0,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,51	0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LIGITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	17,92	0,70
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,16	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,95
<b>VALOR:</b>						11,50

### 4.1.3. 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					0,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	14,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	17,92
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,55
<b>VALOR:</b>					17,23

### 4.1.4. S103687S - Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af\_02/2022 (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	451,71
<b>TOTAL Material:</b>					498,24


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,59900000	19,75
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,79800000	19,96
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,19600000	15,80
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,87400000	0,56
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,72500000	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					305,76
<b>VALOR:</b>					804,00

### 4.2.1. S07433 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.:</b>
			08/2022	
			09/2022	
			05/2021	
			09/2022	

PIS 00482  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,28800000	52,52	15,13
I2692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,99500000	10,00	9,95
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,30800000	3,54	8,17
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,29</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,09200000	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27300000	10,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,77</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09200000	3,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27300000	3,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,71</b>

### 4.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,58</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,92
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,11</b>

### 4.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000483

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
<b>TOTAL Material:</b>						0,83
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,51	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,92	3,49
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,69
<b>VALOR:</b>						<b>15,52</b>

**4.2.4. 102482 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	61,43	45,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	0,82	315,09
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	222,26	131,80
<b>TOTAL Material:</b>						491,90
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61020000	1,69	1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64720000	5,20	3,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	14,57	18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	13,86	27,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						50,37
<b>VALOR:</b>						<b>541,89</b>

**4.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,80	43,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,03	44,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,86	102,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		



TOTAL Serviço:	192,54
<b>VALOR:</b>	<b>192,54</b>

### 4.3.1. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,65	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	404,18	9,70
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,78	5,28
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	162,13	64,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,03	6,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,86	2,49
TOTAL Serviço:					88,81

<b>VALOR:</b>	<b>90,06</b>
---------------	--------------

### 4.4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	318,56	18,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,03	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,86	1,17
TOTAL Serviço:					24,77

<b>VALOR:</b>	<b>24,77</b>
---------------	--------------

### 4.4.1.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	10,00	7,03
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,07800000	3,54	0,28
I05061S Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		06/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		09/2022



I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,25000000	10,54	13,18
TOTAL Material:						26,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	14,55	12,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	10,56	2,27
TOTAL Mão de Obra:						14,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,41	2,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,49	0,75
TOTAL Serviço:						3,68
<b>VALOR:</b>						<b>44,98</b>

#### 4.4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material:						0,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,51	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,92	1,59
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						12,17
<b>VALOR:</b>						<b>12,70</b>

#### 4.4.1.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	61,43	46,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,82	273,03
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	222,26	132,47
TOTAL Material:						451,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,80280000	0,41	0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,85140000	1,73	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	14,57	24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	13,86	36,21
					TOTAL Serviço:	62,11
					VALOR:	513,37

**4.4.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,80	43,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,03	44,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,86	102,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
					TOTAL Serviço:	192,54
					VALOR:	192,54

**4.4.2.1. S07450 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)**

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,75	3,41
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,42600000	39,86	16,98
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,65	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,08700000	10,00	20,87
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,98200000	3,54	10,56
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,02	2,50
					TOTAL Material:	54,45

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,96000000	14,55	13,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,56	2,53
					TOTAL Mão de Obra:	16,50

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96000000	3,41	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,49	0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**  
 ☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA :</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI :</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

000487

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

TOTAL Serviço:	4,11
<b>VALOR:</b>	<b>75,05</b>

**2.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	487,75	537,99
TOTAL Material:						537,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,80	43,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,03	44,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,86	102,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Serviço:						192,54

<b>VALOR:</b>	<b>730,53</b>
---------------	---------------

**4.4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL Material:						0,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,51	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	17,92	0,70
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						10,95

<b>VALOR:</b>	<b>11,50</b>
---------------	--------------

**4.4.2.4. 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000488

Fis

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
<b>TOTAL Material:</b>						0,68

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	14,51	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	17,92	5,54
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,55

**VALOR: 17,23**

### 4.4.2.5. S103687S - Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af\_02/2022 (m3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	451,71	498,24
<b>TOTAL Material:</b>						498,24

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,59900000	19,75	31,58
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,79800000	19,96	95,77
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,19600000	15,80	176,90
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,87400000	0,56	0,49
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,72500000	1,40	1,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						305,76

**VALOR: 804,00**

### 4.4.3.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	54,54	54,54
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,99	1,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,03	35,59
<b>TOTAL Material:</b>						91,25


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	14,13	17,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

**FIS 000489**

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,80	8,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	547,39	29,58
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,13	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,86	4,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>76,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,39</b>

### 5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,73	20,67
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAIO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,70	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,01	1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,11</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	447,80	4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,03	29,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,86	11,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>44,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,32</b>

### 6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,85	0,69
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	28,48	18,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,75</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,08	0,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,80	2,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,00	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,88	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
			<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000490</p> <p style="margin: 0;">Fls _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>027/22</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Serviço: 3,18

**VALOR: 21,93**

### S00208 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01114	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	ORSE	I	0,12500000	35,85	4,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,48</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,56	1,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,95</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,58	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,49	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,59</b>	

**VALOR: 12,01**

### 100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

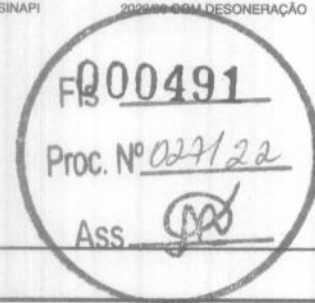
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,50000000	21,43	117,87
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	34,10	34,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,35000000	22,66	30,59
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,50000000	5,09	28,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	19,03	57,09
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,50000000	28,48	412,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>680,61</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	14,08	48,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	17,80	266,79
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	466,65	466,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>782,14</b>	

**VALOR: 1.462,76**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09/09M DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		



### 6.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	973,70	26,78
TOTAL Material:					26,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,00	0,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	14,88	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,86	5,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,64	2,35
TOTAL Serviço:					9,15	
<b>VALOR:</b>					<b>35,93</b>	

### 6.5. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03800000	59,91	2,28
0000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,46000000	0,84	8,79
TOTAL Material:					11,07	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0099050	PEDREIRO	SBC	H	2,67500000	14,55	38,92
0099900	SERVENTE	SBC	H	3,14400000	10,56	33,20
TOTAL Mão de Obra:					72,12	
<b>VALOR:</b>					<b>83,16</b>	

### 6.6. 100600 - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
018566	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	SBC	UN	0,05000000	72,71	3,64
018569	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	SBC	UN	2,35600000	3,66	8,62
018567	RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28CM	SBC	M	0,05000000	23,93	1,20
018568	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SBC	M	2,00000000	29,06	58,12
041118	TELHA ACO TIPO POLIFORM TI-33/33 REV.AIR PLUS HP-25/10	SBC	M2	1,05000000	44,99	47,24
TOTAL Material:					118,82	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                     000492                      FIS _____                       Proc. Nº <u>027/22</u>                       Ass.  </div>			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,14700000	9,34	1,37
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,13600000	12,55	1,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>121,89</b>	

### 6.7. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	101,03	106,08
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	22,30	0,56
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	60,99	0,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	38,18	6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	158,31	28,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,59</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,00	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,88	0,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	13,86	8,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	17,64	9,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>160,33</b>	

### 6.8.1. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,44	1,60
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	11,29	0,77
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	9,92	0,17
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,74	8,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,72</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	11,10	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>
			08/2022	
			09/2022	
			05/2021	
			09/2022	

000493

Fls

Proc. Nº 029/22

Ass. 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	151,00	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	312,99	0,44
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	25,15	5,58
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	14,99	0,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	9,34	2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,16</b>

### 6.8.2. S09961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
110380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	0,88	3,52
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	61,65	70,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,42</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,56	4,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,04</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,41	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,49	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,23</b>

### 6.9. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,18	0,24
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	30,75	35,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	38,18	3,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,11</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,03	3,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	360.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,86	1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,59</b>

### 7.1.1. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	63,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,21</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	539,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,23</b>

### 7.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	85,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,87</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,63</b>

### 7.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>000495</b>                      Fis _____                      Proc. Nº <u>027/22</u>                      Ass. <u>JPO</u> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,42	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,24	1,21
TOTAL Serviço:						2,17
<b>VALOR:</b>						<b>10,71</b>

### 7.1.4. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL Material:						55,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	14,42	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,24	4,99
TOTAL Serviço:						8,93
<b>VALOR:</b>						<b>64,92</b>

### 5. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	48,14	48,14
TOTAL Material:						48,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,56	3,17
TOTAL Mão de Obra:						7,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,37	1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,49	1,05
TOTAL Serviço:						2,06
<b>VALOR:</b>						<b>57,73</b>

### 7.2.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000496</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 027/22</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	360.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,44	43,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,21	3,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,49	8,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,43	24,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>136,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,76</b>

### 7.2.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,36	19,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,21	3,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,49	8,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,16	13,55
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,78	20,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>109,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

000497

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

### 7.2.3. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,85
047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	8,46
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUOR.	SBC	UN	1,00000000	181,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>198,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	10,84
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,05</b>

**VALOR: 222,15**

### 7.2.4. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,75</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,09</b>

**VALOR: 29,84**

### 7.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,56</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,79</b>

**VALOR: 2,36**

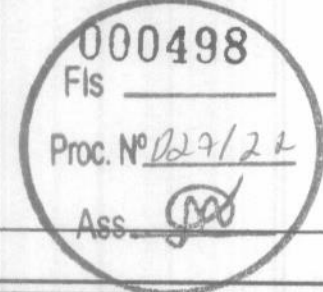
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.458/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
			09/2021
			09/2022



### 7.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,31	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,47</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,42	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,24	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,44</b>

### 7.3.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,68	10,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,31	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,38</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,42	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,24	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,89</b>

### 7.3.4. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02680S Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	10,36	10,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,88</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,56	3,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,54</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,37	1,01

[Handwritten signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,49	1,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,06
<b>VALOR:</b>						20,47

### 7.3.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,97
<b>TOTAL Material:</b>					4,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,53
<b>VALOR:</b>					9,57

### 7.3.6. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,47
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,18
<b>TOTAL Material:</b>					3,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,84
<b>VALOR:</b>					6,36

### 7.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,98
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,04
<b>TOTAL Material:</b>					162,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI : 25,75%</b>	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS – LTDA - CNPJ. 13.715.458/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA – MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,84	37,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,55	21,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>221,88</b>	

### 7.4.2. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,74	10,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,95</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	10,84	1,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,01</b>	

### 7.4.3. 068023 - ELETRODUTO PVC 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,05000000	8,78	9,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,22</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	10,84	3,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	14,55	4,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,91</b>	

### 7.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,13	43,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,13</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	18,03	2,50
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	148,67	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	13,86	1,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		



TOTAL Serviço:	6,11
<b>VALOR:</b>	<b>49,24</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,00	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,28
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,72	3,26
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,11	30,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,38</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,55	43,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,56	26,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>98,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>156,43</b>	

### 8.2. 00034636 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	440,18	440,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>440,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>440,18</b>	

### 8.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,86	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,80	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,35	32,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**FIS 000502**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. [Assinatura]

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,54	0,56
<b>TOTAL Material:</b>						33,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	12,14	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,42	1,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,35
<b>VALOR:</b>						35,97

**8.4. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,86	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,80	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,54	0,64
<b>TOTAL Material:</b>						15,11


Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,14	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,42	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,02
<b>VALOR:</b>						19,13

**8.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,75	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
<b>TOTAL Material:</b>						27,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	12,14	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,42	3,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,63
<b>VALOR:</b>						32,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

### 8.6. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,64000000	0,14	0,09
002267	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	81,85	81,85
TOTAL Material:					81,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37100000	9,34	3,47
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,34200000	14,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					8,45	
<b>VALOR:</b>					<b>90,38</b>	

### 8.7. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,80	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,55	4,77
TOTAL Material:					4,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	12,14	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,42	0,34
TOTAL Serviço:					0,58	
<b>VALOR:</b>					<b>5,36</b>	

### 8.8. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,80	0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,22	10,72
TOTAL Material:					10,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	12,14	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	17,42	3,29
TOTAL Serviço:					5,59	
<b>VALOR:</b>					<b>16,39</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000504</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>027/22</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. <u>[Assinatura]</u></p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

### 8.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,67	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,80	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,54	0,47
TOTAL Material:					1,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,14	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,42	2,65
TOTAL Serviço:					4,50	
<b>VALOR:</b>					<b>6,29</b>	

### 8.10. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,67	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,80	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	58,54	0,53
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:					2,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	12,14	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	17,42	2,72
TOTAL Serviço:					4,62	
<b>VALOR:</b>					<b>6,75</b>	

### 8.11. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:					9,36	
<b>VALOR:</b>					<b>9,36</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**FI000505**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. *[Assinatura]*

**8.12. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,86	0,78
0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,80	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,54	0,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,19</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,14	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,42	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,02</b>

**VALOR: 23,21**

**9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,00	0,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,86	3,25
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,55	43,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,56	26,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>98,07</b>

**VALOR: 137,27**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

### 9.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,67	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,80	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	58,54	3,47
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,89	15,71
<b>TOTAL Material:</b>						21,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	12,14	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,42	7,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,14
<b>VALOR:</b>						<b>34,23</b>

### 9.3. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	9,14	9,14
<b>TOTAL Material:</b>						9,14
<b>VALOR:</b>						<b>9,14</b>


### 9.4. 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\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	51,67	1,51
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,80	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,32	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	58,54	2,58
<b>TOTAL Material:</b>						30,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	12,14	4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,42	6,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**000507**  
 Proc. Nº 029/22  
 Ass. 

TOTAL Serviço: 11,79

VALOR: 41,85

### 9.5. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,11	8,22
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,05	24,20
TOTAL Material:					32,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,98	2,94
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	4,83	1,45
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	36,05	1,08
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	22,67	6,80
TOTAL Serviço:					12,27

VALOR: 44,71

### 9.6. I055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055007 CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	91,00	91,00
TOTAL Material:					91,00

VALOR: 91,00

### 9.7. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	374,52	374,52
TOTAL Material:					374,52

VALOR: 374,52

### 9.8. 98082 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89880000	4,10	438,26
00000000 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,55	91,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	7,65	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,02	4,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	23,11	1,03
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,50	1,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	19,03	29,94
<b>TOTAL Material:</b>						566,41

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47470000	514,15	244,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	415,74	36,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	10,33	43,34
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	14,13	282,78
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	10,68	36,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	404,18	304,71
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	807,19	84,43
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	831,26	86,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.878,83	441,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	18,03	396,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	139,11	41,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	48,05	6,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	135,55	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	13,86	239,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						2.255,88
<b>VALOR:</b>						2.822,65

**9.9. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	521,97	2.087,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.087,88</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	676,49	9,88
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.796,30	426,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.422,12	68,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	18,03	18,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	139,11	51,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	48,05	39,35
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	135,55	54,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	13,86	11,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>680,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.768,09</b>

### 10.1. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	516,61	516,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>516,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,61</b>

### 10.2. S100866S - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	142,62	142,62
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	ORSE	un	6,00000000	14,09	84,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>227,16</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	19,41	18,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	2027.1 COM DESONERACÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERACÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	15,80	4,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						23,13
<b>VALOR:</b>						<b>250,27</b>

### 10.3. S100868S - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36081S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	168,90	168,90
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	6,00000000	14,09	84,54
<b>TOTAL Material:</b>					253,44	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	19,41	18,41
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	15,80	4,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					23,13	
<b>VALOR:</b>					<b>276,55</b>	

### 10.4. S12290 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	67,21	67,21
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	36,36	36,36
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	13,47	13,47
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	17,85	21,42
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	89,84	89,84
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	42,61	34,09
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	158,57	158,57
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	343,04	164,66
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	25,98	51,96
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	78,25	78,25
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,94	47,94
<b>TOTAL Material:</b>					763,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,55	29,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,55	29,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,56	21,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					79,32	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,41	6,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,40	6,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,49	6,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>863,65</b>	

### 10.5. 93442 - BANCADA MÁRMORE CINZA ANDORINHA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	638,84	638,84
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,53	530,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,41	87,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.265,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.265,13</b>	

### 10.6. 86926 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,62	19,62
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	335,35	335,35
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,13	19,13
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>381,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>381,71</b>	

### 10.7. 190115 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	1,00000000	36,31	36,31
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	10,91	10,91
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,00000000	0,15	0,30
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,60000000	2,63	1,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	2022/1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1004460	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	108,85	108,85
1028212	VASO SANITARIO CONVENCIONAL IP.03 - ICASA	SBC	UN	1,00000000	220,22	220,22
<b>TOTAL Material:</b>						378,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,97700000	9,34	37,15
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,59900000	14,55	52,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						89,52

<b>VALOR:</b>	<b>467,68</b>
---------------	---------------

### 11.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,44	43,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,21	3,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,22	20,28
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,49	8,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,16	13,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,43	24,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						136,76

<b>VALOR:</b>	<b>136,76</b>
---------------	---------------



### 11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,41	19,41
<b>TOTAL Material:</b>						19,41

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,42	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,24	3,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Serviço: 4,35

VALOR: 23,76

### 11.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL Material:					23,58

VALOR: 23,58

### 11.4. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010891	SINAPI	UN	1,00000000	154,00	154,00
TOTAL Material:					155,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,45740000	12,14	5,55
88267	SINAPI	H	0,45740000	17,42	7,97
TOTAL Serviço:					13,52

VALOR: 168,70

### 11.5. 1044112 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112	SBC	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Material:					7,27

VALOR: 7,27

### 11.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055	SBC	UN	1,00000000	72,71	72,71
TOTAL Material:					72,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

00514

Proc. Nº 27122

Ass. 

1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,23700000	9,34	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,21
<b>VALOR:</b>						<b>74,92</b>

### 12.1. 94438 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	38,13	6,19
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	40,16	8,02
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	32,29	20,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						34,81
<b>VALOR:</b>						<b>34,81</b>

### 12.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,91	7,84
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	70,31	75,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,34	0,75
<b>TOTAL Material:</b>						83,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	17,95	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,86	2,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,92
<b>VALOR:</b>						<b>91,74</b>

### 12.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,65	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,68	6,79
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,08	15,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1.0001 DESONERACÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	022/08 COM DESONERACÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,50	8,75
TOTAL Material:						31,58

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	17,80	28,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	410,89	506,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	18,03	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	13,86	42,16
TOTAL Serviço:						602,64
<b>VALOR:</b>						<b>634,22</b>

### 12.4. S02267 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM (m)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	73,96	73,96
TOTAL Material:						73,96

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,55	10,19
TOTAL Mão de Obra:						10,19

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	365,87	0,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,40	2,38
TOTAL Serviço:						3,11
<b>VALOR:</b>						<b>87,25</b>

### 13.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	474,46	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,03	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,86	1,26
TOTAL Serviço:						6,55
<b>VALOR:</b>						<b>6,55</b>

### 13.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	447,80	16,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,03	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,86	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,68</b>	

### 13.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,91	5,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,34	1,17
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	32,95	35,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,68</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	17,95	16,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	13,86	6,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,40</b>	

### 13.4. S11180 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	28,66	30,09
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	82,15	54,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,31</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,56	3,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,41</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,12	4,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,49	1,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,03</b>	


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000517

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

**VALOR:** 100,75

### 14.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,29
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	22,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,22
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	25,27
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	43,33
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,41
<b>TOTAL Material:</b>					59,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	14,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,49
<b>VALOR:</b>					67,28

### 15.1.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	61,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,51
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	257,09
<b>TOTAL Material:</b>					261,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,17
<b>VALOR:</b>					287,35

### 15.1.2. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022

F000518

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,67	44,01
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
0004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	658,24	1.105,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.151,43</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,15	36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	13,86	14,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.203,13</b>

**15.1.3. 100694 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,70	57,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	229,21	229,21
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	91,37	91,37
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.203,13	1.203,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.580,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.580,71</b>

**15.2.1. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000002	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	SBC	SC	3,10000000	0,77	2,39
1000001	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	SBC	KG	0,02400000	0,85	0,02
1001324	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	154,61	154,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,02</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,42200000	9,34	31,96
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,42200000	14,79	50,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	027.05 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;">                         000519                          Fis _____                          Proc. Nº 027/22                          Ass.  </div>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

### 15.2.2. S01988 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01726	Peltoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	75,68	75,68
TOTAL Material:						75,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,55	10,19
TOTAL Mão de Obra:						10,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	476,67	0,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,40	2,38
TOTAL Serviço:						3,33
<b>VALOR:</b>						<b>89,19</b>

### 15.3.1. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	223,93	223,93
TOTAL Material:						223,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Mão de Obra:						25,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	476,67	14,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,40	3,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Serviço:						17,19
<b>VALOR:</b>						<b>270,23</b>

### 16.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,00	1,12
TOTAL Material:						1,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
				BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,10	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,86	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,93
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

### 16.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,86	0,09
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,55	3,97
<b>TOTAL Material:</b>					4,06

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,10	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,86	1,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,54
<b>VALOR:</b>					<b>11,59</b>

### 16.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,59	7,78
<b>TOTAL Material:</b>					7,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,86	0,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,53
<b>VALOR:</b>					<b>12,31</b>

### 16.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,00	1,12
<b>TOTAL Material:</b>					1,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,10	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,86	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000521</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 027/22</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

**VALOR:** 2,05

### 16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,59	7,78
<b>TOTAL Material:</b>					7,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,86	0,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,53	
<b>VALOR:</b>					<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">12,31</span>	

### 16.3.1. S02310 - PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	7,43	7,43
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	16,17	16,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					23,60	
<b>VALOR:</b>					<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">23,60</span>	

### 16.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	17,85	0,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	35,64	9,08
<b>TOTAL Material:</b>					9,54	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,10	25,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					25,90	
<b>VALOR:</b>					<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">35,45</span>	

### 17.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,00	0,54
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	384,60	384,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

000522

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

<b>TOTAL Material:</b>	386,77
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,55	17,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,56	21,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,58
<b>VALOR:</b>					<b>425,35</b>

### 18.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,60	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	10,74	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,56	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,49	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,35
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>

### 18.2. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02654 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	217,08	217,08
<b>TOTAL Material:</b>					217,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,55	8,73
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,56	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	476,67	0,95
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,40	2,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,49	2,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,08
<b>VALOR:</b>					<b>237,23</b>

8 m


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000523

Fis

Proc. Nº 027/22

Ass. 

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,57	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>13,86</b>

### C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,43	74,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,51	123,93
<b>TOTAL Material:</b>					198,63
<b>VALOR:</b>					<b>198,52</b>

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI :</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>000524</b>                      Fis _____                      Proc. Nº <u>029122</u>                      Ass <u>[Assinatura]</u> </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.715,25	1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,52
<b>VALOR:</b>						1,51

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	23.715,25	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,18
<b>VALOR:</b>						0,18

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,69
<b>VALOR:</b>						1,69

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.715,25	1,66
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,66
<b>VALOR:</b>						1,66

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
<b>TOTAL Especiais:</b>						1,85
<b>VALOR:</b>						1,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
			<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2020/05 COM REGONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                         000525                          Fis _____                          Proc. Nº <u>027/2022</u>                          Ass.  </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,20</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,32	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,17</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,32	12,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,32</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

**DATA:** 10/11/2022 **L.S. Hora:** 74,00%  
**BDI:** 25,75% **L.S. Mês:** 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022



TOTAL Serviço:	0,08
<b>VALOR:</b>	<b>14,57</b>

### 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	61,43	51,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,82	175,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	67,61	39,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>265,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,69	1,09
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,20	3,56
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,57	19,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,86	29,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>53,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>318,56</b>
---------------	---------------

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,55	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
---------------	-------------

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
	<b>REF.</b>			

000527

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25
<b>VALOR:</b>					<b>18,03</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	54,95	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I2895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,83	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	13,79	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	34,49	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,46	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	27,30	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,10	0,27
TOTAL Material:					2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>
			08/2022	
			09/2022	
			05/2021	
			09/2022	

FB00528

Proc. Nº 027/22

Ass. 

**VALOR:** **3,41**

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	54,95	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	173,81	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,67	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,46	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	33,58	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	12,60	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,10	0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,80</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,49</b>	

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	11,17	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>	

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

DATA : 10/11/2022 L.S. Hora: 74,00%  
BDI : 25,75% L.S. Mês: 39,57%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

**000529**  
 FIS \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. [Assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,17</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,51</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,55</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

M 8


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

000530

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

TOTAL Serviço:	0,14
----------------	------

VALOR:	17,92
--------	-------

### 03 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,99	9,98
TOTAL Material:					9,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,51	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	17,92	0,16
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					10,16

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.830,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.830,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,41


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000531

Fis

Proc. Nº 027/22

Ass. 

<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>
---------------	-------------

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>					
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.830,00	0,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>					
<b>Especiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,92</b>

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)</b>					
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,73</b>

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

<b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027/2022 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,80</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,50</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>F000533</b>                      Proc. Nº <u>024/22</u>                      Ass. <u>[Assinatura]</u> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Serviço:	0,56
----------------	------

VALOR:	0,56
--------	------

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,39

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Especiais:					0,38
VALOR:					0,38

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					1,33

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,54	10,59
TOTAL Material:					10,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	14,51	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	17,92	0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Serviço:	0,33
----------------	------

VALOR:	10,92
--------	-------

### 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,51	9,11
TOTAL Material:					9,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	14,51	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	17,92	1,04
TOTAL Serviço:					1,18

VALOR:	10,28
--------	-------

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	61,43	43,73
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,82	320,76
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	67,61	40,07
TOTAL Material:					404,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,69	1,02
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,20	3,32
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,57	18,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,86	27,21
TOTAL Serviço:					49,62

VALOR:	453,79
--------	--------

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	54,95	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.:</b>

Fis 000535

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,83	0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	271,18	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,84	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,46	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,52	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,93	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,90	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,10	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,89</b>

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

### S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00940000	14,55	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,07	2,07
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,64	0,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
				<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Material: 5,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

**VALOR: 19,75**

### S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	14,55	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

**VALOR: 0,25**

### S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,07	2,07
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,99	0,99
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,67	0,67
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:						5,16

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25

**VALOR: 19,96**


### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

000537  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	10,56	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,07	2,07
I43491S Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I43467S Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,51	0,51
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,64	0,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,06</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,56	10,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,56</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,80</b>

### S90582S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af\_06/2015 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	3.978,58	0,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,51</b>

**VALOR: 0,50**

### S90583S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af\_06/2015 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00001510	3.978,58	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>

**VALOR: 0,06**

### S90587S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af\_06/2015 (chi)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	30,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                     000538                      Fis _____                      Proc. Nº 027/22                      Ass  </div>			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,56</b>

S90584S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	3.978,58	0,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

S90585S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)						
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	0,88	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

S90586S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)						
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,39	0,39
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,40</b>

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	61,43	46,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,82	266,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59126000	67,61	39,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI :</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>000539</b>                      FIS _____                      Proc. Nº <u>027/22</u>                      Ass. <u>[Assinatura]</u> </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

TOTAL Material: 353,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,69 1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,20 3,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,57 18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,86 28,09
TOTAL Serviço:					51,16
VALOR:					404,18

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,48 10,14
TOTAL Material:					10,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	14,51 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,92 0,56
TOTAL Serviço:					0,63
VALOR:					10,78

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,84 0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81 0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57 0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DÁTA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
SEINFRA	0924 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

**R\$ 00540**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass.

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	3,11
---------------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,13

<b>VALOR:</b>	<b>14,08</b>
---------------	--------------

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	12,61	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,12

<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>
---------------	-------------

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,12

<b>VALOR:</b>	<b>14,90</b>
---------------	--------------

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	000541 Proc. Nº 027/22 Ass. 		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.397,71	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.397,71	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					15,01
<b>VALOR:</b>					<b>15,01</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.397,71	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,01
TOTAL Especiais:					1,01
<b>VALOR:</b>					<b>1,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                     000542                      Fís                      Proc. Nº 027/22                      Ass.  </div>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
	<b>REF.:</b>	08/2022		

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,07</b>

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	14,80
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	123,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,22</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	14,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	3,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,13</b>

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	14,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	1,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022 BDI : 25,75%	L.S. Hora: 74,00% L.S. Mês: 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		



TOTAL Serviço: 1,89

VALOR: 10,99

### 10367 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
TOTAL Material:						1,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	14,51	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,92	1,89
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Serviço:						13,13
VALOR:						14,13

### 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	459,68	507,03
TOTAL Material:						507,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,80	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	18,03	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,86	16,52
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,33	0,26
TOTAL Serviço:						40,37
VALOR:						547,39

### 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,02	13,13



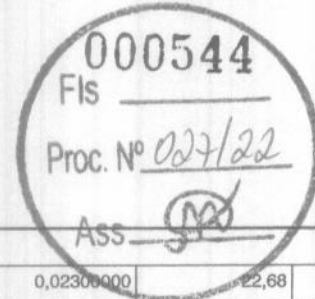
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		



00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,68	0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,08	0,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,80	1,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	15,01	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	16,07	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,13</b>	

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	61,43	71,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,85	147,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,82	160,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>379,86</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,73	1,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,57	65,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>68,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>447,80</b>	

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.280,39	0,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,33</b>	

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		REF.
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

000545

Proc. Nº 027/22

Ass.

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.280,39	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,04
<b>VALOR:</b>						0,04

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,31	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					0,15

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					13,63

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>



TOTAL Serviço:	14,00
----------------	-------

VALOR:	14,00
--------	-------

### 9279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.280,39	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,31

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
TOTAL Especiais:					0,58
VALOR:					0,57

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:					14,88
VALOR:					14,88

### 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.369.727,93	94,79
TOTAL Equipamento:					94,79
VALOR:					94,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Fls 000547

Proc. Nº 029/22

Ass. 

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.369.727,93	13,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,50</b>

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.369.727,93	17,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>17,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,06</b>

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	23,18	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,18	23,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,18</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%															
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	06/2022	SBC	2022/09 - São Luis	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	FORTE	VERSÃO			REF.														
	ORSE	2022/07			06/2022														
	SBC	2022/09 - São Luis			06/2022														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	SINAPI	022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04																	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA																		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																		
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2																		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49																		

000548

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,31
<b>VALOR:</b>						<b>25,66</b>

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,78	94,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,50	13,50
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,66	25,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					151,00	
<b>VALOR:</b>					<b>151,00</b>	

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.369.727,93	152,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					152,37	
<b>VALOR:</b>					<b>152,37</b>	

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
<b>TOTAL Especiais:</b>					9,62	
<b>VALOR:</b>					<b>9,62</b>	

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,78	94,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,50	13,50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



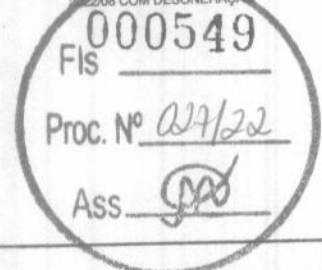
**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

**DATA:** 10/11/2022 **L.S. Hora:** 74,00%  
**BDI:** 25,75% **L.S. Mês:** 39,57%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	09/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	152,37	152,37
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,62	9,62
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,66	25,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>312,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,99</b>

**92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	43,33	1,73
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	22,68	25,52
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	28,48	256,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>283,57</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	14,08	28,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	17,80	95,11
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	151,00	23,71
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	312,99	35,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>183,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>466,65</b>

**95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,39	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**  
 © 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	06/2022	
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. [Assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,39</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,64</b>

### 95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	8,85	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

### 88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

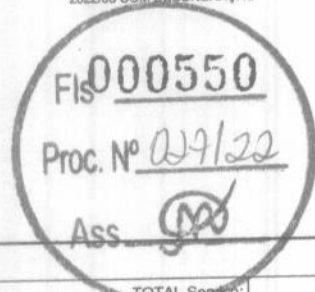
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,17</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,85</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%															
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	FORTE	VERSÃO			REF.														
	ORSE	2022/07			08/2022														
	SBC	2022/09 - São Luis			09/2022														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - GNPJ. 13.715.468/0001-04																	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA																		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																		
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2																		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49																		



TOTAL Serviço:	0,08
<b>VALOR:</b>	<b>11,10</b>

**04 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	73.102,87	3,90
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	28.874,01	1,54
TOTAL Equipamento:					5,44	
<b>VALOR:</b>					<b>5,42</b>	

**93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	73.102,87	0,54
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	28.874,01	0,21
TOTAL Equipamento:					0,75	
<b>VALOR:</b>					<b>0,75</b>	

**95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	15,42	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>	

**88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**  
☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

**000551**  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,17

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,42

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,14

**VALOR:** 17,73

**93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,42	5,42
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						23,90

**VALOR:** 23,90

**93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	73.102,87	4,87
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	28.874,01	1,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,79

**VALOR:** 6,78

**93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	6,58
TOTAL Material:					51,85
<b>VALOR:</b>					<b>51,84</b>

### 93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,42
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,75
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,78
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,84
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73
TOTAL Serviço:					82,52
<b>VALOR:</b>					<b>82,52</b>

### 100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	132,77
TOTAL Material:					21,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	23,90
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	82,52
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05850000	13,86
TOTAL Serviço:					130,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

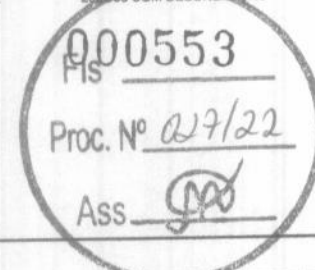
DATA : 10/11/2022

L.S. Hora: 74,00%

BDI : 25,75%

L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022



TOTAL Serviço:	3,91
VALOR:	25,15

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497   MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	12,70	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497   MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					14,99

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,38</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,55</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,17</b>

**VALOR: 19,10**

### 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	17,85	1,03
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	37,22	7,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,13</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,10	1,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,21</b>

**VALOR: 9,34**

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	61,43	71,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,85	98,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,82	214,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>384,95</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,86	155,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>155,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**  
 ☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

000555  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. [Assinatura]

**VALOR:** 539,90

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,84	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,33
<b>VALOR:</b>					0,33

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,33
<b>VALOR:</b>					14,42


### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

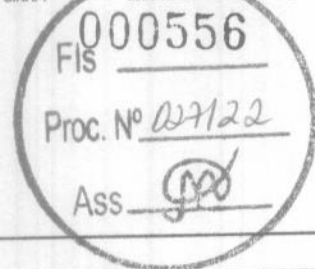
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,55	0,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,44
<b>VALOR:</b>					0,44

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%															
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	09/2022	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	FORTE	VERSÃO			REF.														
	ORSE	2022/07			09/2022														
	SBC	2022/09 - São Luis			09/2022														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04																	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA																		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																		
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2																		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49																		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,25</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,24</b>

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	39,95	0,01
I11241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	145,60	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	54,95	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,83	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,95	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,46	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,10	0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,68</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/08 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						3,37

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,31	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					2,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,42	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,24	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,98	
<b>VALOR:</b>					3,44	

### 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
<b>TOTAL Material:</b>					3,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,42	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,24	2,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,67	
<b>VALOR:</b>					8,21	

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	61,43	65,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,82	396,03
<b>TOTAL Material:</b>					461,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,86	118,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					118,78	

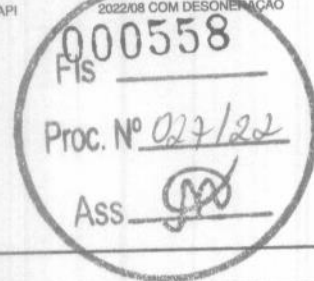
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	



<b>VALOR:</b>	<b>580,04</b>
---------------	---------------

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	580,04	0,52
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,42	3,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,24	4,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,56</b>
---------------	--------------

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	9,34	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
---------------	-------------

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,34</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

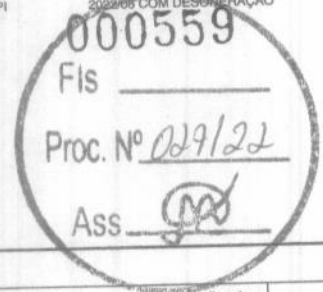


**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	



<b>TOTAL Serviço:</b>	0,14
<b>VALOR:</b>	12,14

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,55	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,21
<b>VALOR:</b>					0,21

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

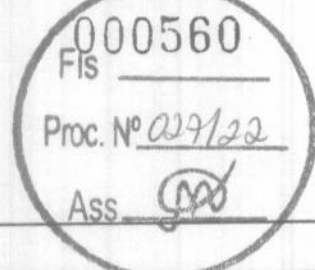
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,21
<b>VALOR:</b>						17,42

## 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	580,04	1,74
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,14	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,42	6,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					9,22
<b>VALOR:</b>					9,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>
			08/2022	
			09/2022	
			06/2021	
			09/2022	



### 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,47	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,92	2,11
TOTAL Material:					2,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,42	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,24	1,31
TOTAL Serviço:					2,35	
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>	

### 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,92	1,95
TOTAL Material:					1,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,42	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,24	2,35
TOTAL Serviço:					4,21	
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>	

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,14	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,42	2,51
TOTAL Serviço:					2,79	
<b>VALOR:</b>					<b>2,79</b>	

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,42	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,24	3,94


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**  
☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	09/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

**000561**  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

<b>TOTAL Serviço:</b>	4,43
<b>VALOR:</b>	4,43

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
<b>TOTAL Material:</b>					4,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,24	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,26
<b>VALOR:</b>					6,63

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
<b>TOTAL Material:</b>					7,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,42	4,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,24	5,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,06
<b>VALOR:</b>					17,80

### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,43
<b>VALOR:</b>					24,43

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,27	1,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,31	0,05
<b>TOTAL Material:</b>						1,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,42	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,24	0,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,79
<b>VALOR:</b>						2,36

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
<b>TOTAL Material:</b>						6,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,42	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,24	4,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,34
<b>VALOR:</b>						14,15

### 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,15	14,15
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						20,78
<b>VALOR:</b>						20,78

### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,36	1,53
<b>TOTAL Material:</b>						1,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

000563

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,14	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,42	1,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,32
<b>VALOR:</b>						<b>2,85</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,79
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,11
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,80
<b>VALOR:</b>					<b>15,80</b>

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,99
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

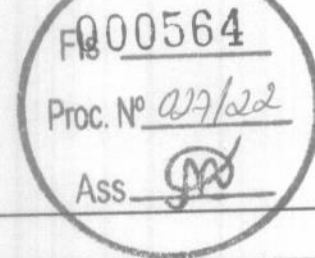


**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022	



### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,80	4,94
TOTAL Material:					4,94
<b>VALOR:</b>					<b>4,94</b>

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,94	4,94
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Serviço:					21,73
<b>VALOR:</b>					<b>21,73</b>

### 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	61,43	67,57
TOTAL Material:					67,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,80	1,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	21,73	1,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	18,03	36,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	13,86	42,04
TOTAL Serviço:					81,10
<b>VALOR:</b>					<b>148,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;">                         000565                          Fls _____                          Proc. Nº <u>027/22</u>                          Ass.  </div>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

### C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	14,55	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	10,56	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,98
<b>VALOR:</b>						<b>0,98</b>

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,05	0,47
TOTAL Material:						0,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,55	4,37
TOTAL Mão de Obra:						4,37
<b>VALOR:</b>						<b>4,83</b>

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,55	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,56	31,68
TOTAL Mão de Obra:						36,05
<b>VALOR:</b>						<b>36,05</b>

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,43	74,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,51	123,93
TOTAL Material:						198,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,56	105,60
TOTAL Mão de Obra:						105,60
<b>VALOR:</b>						<b>304,14</b>

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,55	8,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,56	6,34
TOTAL Mão de Obra:						15,07

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	304,14	7,60
TOTAL Serviço:						7,60
<b>VALOR:</b>						<b>22,67</b>

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	61,43	65,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,82	396,63
TOTAL Material:						462,36

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,41	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,73	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,57	49,83
TOTAL Serviço:						52,28
<b>VALOR:</b>						<b>514,15</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	62,23	63,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,82	281,69
TOTAL Material:						345,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,73	1,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,57	67,60




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DÓS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000567

Proc. Nº 027/22

Ass. 

TOTAL Serviço:	70,93
----------------	-------

VALOR:	415,74
--------	--------

### 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,99
TOTAL Material:					8,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	14,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	17,92
TOTAL Serviço:					1,34

VALOR:	10,33
--------	-------

### 89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,99
TOTAL Material:					8,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	14,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	17,92
TOTAL Serviço:					1,69

VALOR:	10,68
--------	-------

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	62,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	78,06
TOTAL Material:					442,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;">                     FB000568                      Proc. Nº 027/22                      Ass.  </div>		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,73	1,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	14,57	23,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	13,86	35,33
					TOTAL Serviço:	60,87
					<b>VALOR:</b>	<b>502,90</b>

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	502,90	604,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	18,03	133,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	13,86	68,51
					TOTAL Serviço:	807,19
					<b>VALOR:</b>	<b>807,19</b>


89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	502,90	604,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	18,03	149,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	13,86	76,67
					TOTAL Serviço:	831,26
					<b>VALOR:</b>	<b>831,26</b>

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,87	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2	<b>REF.</b>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

R\$ 000570  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass: 

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,33	6,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.781,79
<b>VALOR:</b>						<b>1.878,83</b>

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,16
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16
<b>VALOR:</b>					<b>19,55</b>

### 88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	448.323,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					25,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49

<b>DATA :</b>	10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI :</b>	25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/07	08/2022	
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	



<b>VALOR:</b>	<b>25,10</b>
---------------	--------------

**8858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	448.323,14	3,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,40</b>
---------------	-------------

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55	19,55
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>48,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,05</b>
---------------	--------------

**5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	448.323,14	31,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>31,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,38</b>
---------------	--------------

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	6,58	56,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

TOTAL Material:	56,13
-----------------	-------

VALOR:	56,12
--------	-------

**5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,12

TOTAL Serviço:	135,55
----------------	--------

VALOR:	135,55
--------	--------

**101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	78,06

TOTAL Material:	85,87
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	21,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	18,03
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	48,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	135,55	10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	13,86	11,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>53,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,11</b>

### 100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000123	SINAPI	L	19,44000000	7,96	154,74
00000370	SINAPI	M3	1,08000000	61,43	66,34
00001379	SINAPI	KG	486,00000000	0,82	398,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>619,60</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	2,88000000	0,41	1,18
88830	SINAPI	CHP	0,87000000	1,73	1,51
88377	SINAPI	H	3,75000000	14,57	54,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>676,49</b>

### 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	17,47	0,44
00039017	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,86</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,01360000	14,51	0,20
88245	SINAPI	H	0,08360000	17,92	1,50
92800	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

### 9740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. 01/2018 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	56,69	383,30
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	21,56	16,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	7,65	0,27
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	309,84	76,69
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,02	14,24
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	25,12	7,42
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	23,11	4,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,50	21,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>524,70</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	14,08	12,13
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	12,84	419,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	17,15	73,86
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	453,79	500,53
88309	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	18,03	140,77
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	15,01	8,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	16,07	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	13,86	108,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,56	1,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,33	1,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.271,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.796,30</b>	

### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	61,43	44,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
	<b>REF.</b>			

000575

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,82	299,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	67,61	40,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>384,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,69	1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,20	3,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,57	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,86	27,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>50,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>433,98</b>	

**97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	70,33	2.221,33
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,56	31,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,65	0,51
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	10,11	60,66
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	25,12	53,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.367,64</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	14,08	60,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	17,15	369,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	433,98	520,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,03	576,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	15,01	51,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	16,07	14,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	13,86	442,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022

**000576**  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 227/22  
 Ass. 

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,33	8,82
					TOTAL Serviço:	2.054,37
					<b>VALOR:</b>	<b>4.422,12</b>

### S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	14,55	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>

### S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,07	2,07
I43485S Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,86	0,86
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I43461S Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,29	0,29
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:					4,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
<b>VALOR:</b>					<b>19,41</b>

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	54,95	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.:</b>

**000577**  
 FIS \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,35	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,46	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	17,81	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	54,60	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	28,54	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	39,59	0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	20,93	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,75	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,10	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,72</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>	

<b>S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)</b>						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,74	1,30
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	54,95	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,88	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,45	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,15	0,68
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	17,11	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,83	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,25	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	8,24	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	158,35	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,30	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,30	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,47	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                         000578                          Fis _____                          Proc. Nº <u>027/22</u>                          Ass. <u>[Assinatura]</u> </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	25,03	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,02	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,46	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,46	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,67	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	20,91	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	37,13	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	298,30	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,10	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,71</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,40</b>

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,23</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

000579

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>17,95</b>	

### 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	SINAPI	M2	1,00500000	522,97	525,58
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,56	3,36
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	37,13	19,41
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	112,54	2,37
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,85	47,70
<b>TOTAL Material:</b>					598,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,95	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	13,86	13,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					40,45	
<b>VALOR:</b>					<b>638,84</b>	

### 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	167,37	167,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	37,13	11,04
<b>TOTAL Material:</b>					178,41	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	17,95	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75040000	13,86	2,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,65	
<b>VALOR:</b>					<b>189,06</b>	

### 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,46	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

00580  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	247,07	247,07
TOTAL Material:						247,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,42	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	13,86	1,19
TOTAL Serviço:					5,95	
<b>VALOR:</b>					<b>253,13</b>	

### 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,46	0,17
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	84,38
TOTAL Material:					84,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,42	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	13,86	0,76
TOTAL Serviço:					3,79	
<b>VALOR:</b>					<b>88,34</b>	

### 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,06	189,06
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	253,13	253,13
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	88,34	88,34
TOTAL Serviço:					530,53	
<b>VALOR:</b>					<b>530,53</b>	


### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,46	0,07
TOTAL Material:					5,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

**FB00581**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15230000	17,42	2,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,86	0,67
					TOTAL Serviço:	3,33
					<b>VALOR:</b>	<b>8,35</b>

### 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,46	0,07	
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	83,71	83,71	
					TOTAL Material:	83,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,16670000	17,42	2,90	
88316	SINAPI	H	0,05250000	13,86	0,73	
					TOTAL Serviço:	3,63
					<b>VALOR:</b>	<b>87,41</b>

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

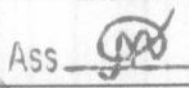
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	3,46	0,11	
00006148	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67	
					TOTAL Material:	17,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,08450000	17,42	1,47	
88316	SINAPI	H	0,02660000	13,86	0,37	
					TOTAL Serviço:	1,84
					<b>VALOR:</b>	<b>19,62</b>

### 86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	15,42	92,52
00037329	SINAPI	KG	0,07490000	112,54	8,43
00037589	SINAPI	UN	1,00000000	211,25	211,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> @ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
				<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                         000582                          Proc. Nº 027/22                          Ass.  </div>			
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

TOTAL Material: 312,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	17,42	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	13,86	6,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						23,18
<b>VALOR:</b>						335,35

### 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,46	0,13
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
<b>TOTAL Material:</b>						15,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,42	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,86	0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,33
<b>VALOR:</b>						19,13

### 87079 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,46	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
<b>TOTAL Material:</b>						4,92


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,42	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,86	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,69
<b>VALOR:</b>						7,61

### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	61,43	83,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,82	377,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

FID00583

Proc. Nº 027/22

Ass. 

TOTAL Material: 460,62

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73	1,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,57	70,66
TOTAL Serviço:						74,14
<b>VALOR:</b>						<b>534,30</b>

**87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,82	0,41
TOTAL Material:						0,41

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	534,30	23,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,03	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	13,86	4,07
TOTAL Serviço:						37,72
<b>VALOR:</b>						<b>38,13</b>

**87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,01	2,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,82	0,41
TOTAL Material:						3,14

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	534,30	23,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	18,03	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	13,86	3,88
TOTAL Serviço:						37,02
<b>VALOR:</b>						<b>40,16</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		08/2022
				09/2022

000584

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 027/22

Ass. 

### 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,01	2,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,82	0,41
TOTAL Material:					3,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	534,30	23,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,03	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	13,86	1,70
TOTAL Serviço:					29,15	

**VALOR: 32,29**

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	

**VALOR: 0,17**

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

m 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> @ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
			<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000585</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>027/22</u></p> <p style="margin: 0;">Ass <u>[Assinatura]</u></p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Serviço: 0,17

VALOR: 17,95

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	61,43	46,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,82	264,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	67,61	39,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>350,97</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,41	0,32
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,73	1,43
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	14,57	23,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,86	35,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>60,24</b>

VALOR: 410,89

### 94966 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	84,50	91,26
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,73	219,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>310,26</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,56	42,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,24</b>


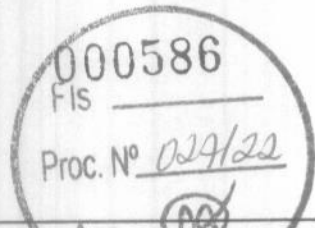
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,49	13,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,96</b>

VALOR: 365,87

### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	62,23	59,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,82	349,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>408,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,41	1,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,73	1,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,57	62,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>66,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>474,46</b>

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,23	1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,03</b>	


Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,56	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,07</b>	

Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,49	0,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>	

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,36	3,91
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	25,50	0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,06</b>	

Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,15	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,86	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,64</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> ☎ 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

**VALOR:** 5,70

### 91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	95,81	95,81
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	29,88	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	22,68	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					96,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,15	47,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	13,86	19,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					66,07	

**VALOR:** 162,75

### 91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	22,66	4,53
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,24	1,71
<b>TOTAL Material:</b>					6,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	580,04	12,93
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	162,75	162,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,15	9,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,03	24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,86	13,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					222,97	

**VALOR:** 229,21

### 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	67,25	67,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
			<b>BDI :</b> 25,75%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;">                         000588                          Fis _____                          Proc. Nº 027/22                          Ass  </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

TOTAL Material: 67,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,15	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,86	6,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,37</b>

### S01299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,67	44,01
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	658,24	1.105,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.151,43</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,15	36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	13,86	14,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.203,13</b>

### S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	84,50	91,26
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,73	330,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>421,37</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,56	42,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,24</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,49	13,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,67</b>

### S02305 - Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022		<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
				<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">                     000589                      Fis _____                      Proc. Nº 029/22                      Ass.  </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380,37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	I	0,09000000	26,52
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,56
TOTAL Mão de Obra:					3,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,49
TOTAL Serviço:					1,07
<b>VALOR:</b>					<b>7,43</b>

S02308 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,74
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	I	0,18000000	32,36
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,56
TOTAL Mão de Obra:					7,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,49
TOTAL Serviço:					2,13
<b>VALOR:</b>					<b>16,17</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b>	10/11/2022	<b>VERSÃO</b>	2022/07	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b>	25,75%	<b>ORSE</b>	2022/09 - São Luis	<b>DATA REF.</b>	09/2022
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2022
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 000590</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 024/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>					
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA						
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	698,02	66,32	46.292,69	9,88	9,88	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.276,30	27,68	35.327,98	7,54	17,43	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	380,75	91,74	34.930,00	7,46	24,88	A
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	KG	1.519,87	19,16	29.120,71	6,22	31,10	A
S11789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	Serviço	m2	218,42	100,75	22.005,82	4,70	35,80	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	283,48	87,28	19.072,53	4,07	39,87	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	382,40	35,93	13.739,63	2,93	42,80	A
S09861	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	Serviço	m²	157,50	87,23	13.738,72	2,93	45,74	A
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	21,27	634,22	13.489,86	2,88	48,62	A
94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	380,75	34,81	13.253,91	2,83	51,45	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	978,43	12,31	12.044,47	2,57	54,02	B
S103687S	Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	Serviço	m3	12,93	804,00	10.395,72	2,22	56,24	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											ORSE	SBC	
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.203,13	9.625,04	2,05	58,29	B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	18,18	513,37	9.333,07	1,99	60,29	B	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
S07468	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	126,46	70,52	8.917,96	1,90	62,19	B	ORSE		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	382,40	21,93	8.386,03	1,79	63,98	B	SINAPI		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.276,30	6,55	8.359,76	1,78	65,76	B	SINAPI		
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	552,54	14,11	7.796,34	1,66	67,43	B	SINAPI		
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	638,15	11,59	7.396,16	1,58	69,01	B	SINAPI		
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	Serviço	UN	31,00	222,15	6.886,65	1,47	70,48	B	SBC		
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETROBOTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	45,00	136,76	6.154,20	1,31	71,79	B	SINAPI		
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.482,76	5.851,04	1,25	73,04	B	SINAPI		
S07433	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	90,59	62,71	5.680,90	1,21	74,25	B	ORSE		
S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	124,65	44,98	5.606,76	1,20	75,45	B	ORSE		
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	443,74	11,50	5.103,01	1,09	76,54	B	SINAPI		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,23	599,77	4.936,11	1,05	77,59	B	SINAPI		
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	9,05	541,89	4.904,10	1,05	78,64	B	SINAPI		

000591  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2022/07	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		SINAPI		2022/09 - São Luís		09/2022
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS		ORSE		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022



<b>DATA :</b>	10/11/2022
<b>BDI :</b>	25,75%
<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>L.S. Mês:</b>	39,57%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	ORSE	Serviço	m2	382,40	12,01	4.592,62	0,98	79,62	B
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	40,00	109,59	4.383,60	0,94	80,56	C
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	15,00	270,23	4.053,45	0,87	81,42	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	247,37	15,52	3.839,18	0,82	82,24	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AUCERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	Serviço	m2	165,00	23,26	3.837,90	0,82	83,06	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	16,45	192,54	3.167,28	0,68	83,74	C
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.580,71	3.161,42	0,67	84,41	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	70,00	43,59	3.051,30	0,65	85,07	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	33,40	90,06	3.008,00	0,64	85,71	C
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	14,85	201,42	2.991,09	0,64	86,35	C
023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	SBC	Serviço	M2	12,00	239,60	2.875,20	0,61	86,96	C
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.822,65	2.822,65	0,60	87,56	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.768,09	2.768,09	0,59	88,15	C
98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	204,80	12,70	2.600,96	0,56	88,71	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											ORSE	SINAPI	
S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	3,00	863,65	2.590,95	0,55	89,26	C	2022/09	São Luis	08/2022
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	133,60	17,23	2.301,93	0,49	89,75	C			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	170,00	12,89	2.191,30	0,47	90,22	C			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	10,78	192,54	2.075,58	0,44	90,66	C			
S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	Serviço	m	22,50	89,19	2.006,78	0,43	91,09	C			
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	978,43	2,05	2.005,78	0,43	91,52	C			
020203	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	SBC	Serviço	M2	2.000,00	0,87	1.740,00	0,37	91,89	C			
C-1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	156,43	1.720,73	0,37	92,26	C			
090885	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	Serviço	M	20,00	83,16	1.663,20	0,36	92,61	C			
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	24,75	65,40	1.618,65	0,35	92,96	C			
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	250,00	6,36	1.590,00	0,34	93,30	C			
96985	REATERRO MANUAL APL OADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	46,20	33,24	1.535,69	0,33	93,63	C			
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	422,15	3,44	1.452,20	0,31	93,94	C			
C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	137,27	1.372,70	0,29	94,23	C			
93442	BANCADA MÁRMORE CINZA ANDORINHA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNÊS E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.265,13	1.265,13	0,27	94,50	C			
S02267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	Serviço	m	13,86	87,25	1.209,28	0,26	94,76	C			

000593  
Fis \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 027/22  
Ass.

3

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

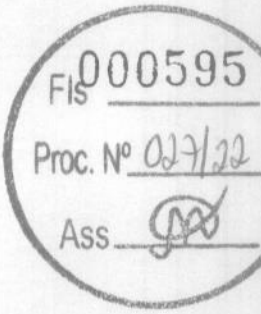
IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS  
 @ 98 98595-8743

**Fis000594**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											ORSE	SINAPI	
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	380,37	3,14	1.194,36	0,25	95,01	C	ORSE	2022/07	08/2022
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.190,45	1.190,45	0,25	95,27	C	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022
S1008668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	276,55	1.106,20	0,24	95,50	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	287,35	1.086,18	0,23	95,74	C	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	516,61	1.033,22	0,22	95,96	C			
S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	50,00	20,47	1.023,50	0,22	96,18	C			
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	18,45	54,83	1.011,61	0,22	96,39	C			
S1008668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	250,27	1.001,08	0,21	96,61	C			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	6,00	160,33	961,98	0,21	96,81	C			
190115	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA	SBC	Serviço	UN	2,00	467,68	935,36	0,20	97,01	C			
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,56	54,83	907,98	0,19	97,20	C			
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	379,51	2,36	895,64	0,19	97,40	C			
S07432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 16mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	10,86	75,90	824,27	0,18	97,57	C			
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,00	34,23	821,52	0,18	97,75	C			
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	30,88	24,77	764,90	0,16	97,91	C			
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	358,17	1,99	712,76	0,15	98,06	C			
100680	COBERTURA TELHA METÁLICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	Serviço	M2	5,60	121,89	682,58	0,15	98,21	C			
00325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	221,88	665,64	0,14	98,35	C			

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>	2022/07	<b>DATA REF.</b>	09/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>DATA</b> : 10/11/2022	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	568,26	<b>QUANTIDADE</b>	1,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>PREÇO TOTAL</b>	568,26	<b>%</b>	0,12
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	<b>ACUMUL. %</b>	98,47	<b>CL</b>	C
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA				
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1.50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	Serviço	un	1,00	568,26	568,26	0,12	98,47	C
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	440,18	440,18	0,09	98,57	C
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	381,71	381,71	0,08	98,65	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	374,52	374,52	0,08	98,73	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,56	35,45	374,35	0,08	98,81	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	Serviço	UN	4,00	90,38	361,52	0,08	98,88	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	66,00	5,36	363,76	0,08	98,96	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	36,00	9,57	344,52	0,07	99,03	C
068923	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	Serviço	M	20,00	16,91	338,20	0,07	99,11	C
101863	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,01	167,39	336,45	0,07	99,18	C
0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	15,01	300,20	0,06	99,24	C
S92310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	Serviço	m2	11,34	23,60	267,62	0,06	99,30	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	29,84	238,72	0,05	99,35	C
S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	Serviço	un	1,00	237,23	237,23	0,05	99,40	C
S08884	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	Serviço	un	4,00	57,73	230,92	0,05	99,45	C
S07450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	2,68	75,05	201,13	0,04	99,49	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**LOCAL:** POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.488/0001-04

**ENDEREÇO:** AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**UNIDADES:** 380.37M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.548,49

**DATA:** 10/11/2022  
**BDI:** 25,75%  
**L.S. Hora:** 74,00%  
**L.S. Mês:** 39,57%

**FONTE:** ORSE  
 SBC  
 SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO:** 2022/07  
 2022/09 - São Luís  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**DATA REF.:** 08/2022  
 09/2022  
 05/2021  
 09/2022

000596  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. *[Assinatura]*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,25	730,53	182,63	0,04	99,53	C
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	Material	UN	2,00	91,00	182,00	0,04	99,57	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	44,71	178,84	0,04	99,61	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	0,42	425,35	178,65	0,04	99,65	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	168,70	168,70	0,04	99,68	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	49,24	147,72	0,03	99,71	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	135,63	135,63	0,03	99,74	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	41,85	125,55	0,03	99,77	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	23,76	118,80	0,03	99,79	C
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	12,00	9,14	109,68	0,02	99,82	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	10,71	107,10	0,02	99,84	C
00037556	PLACA-DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	4,00	23,68	94,32	0,02	99,86	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	6,29	88,06	0,02	99,88	C
89458	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	6,75	81,00	0,02	99,90	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA-12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	76,23	76,23	0,02	99,91	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	1,00	74,92	74,92	0,02	99,93	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>BDI :</b> 25,75%	2022/07	08/2022
<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	2022/08 - São Luís	09/2022
<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	35,97	71,94	0,02	99,95	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	64,92	64,92	0,01	99,96	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	16,39	49,17	0,01	99,97	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	23,21	46,42	0,01	99,98	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	19,13	38,26	0,01	99,99	C
94786	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	32,75	32,75	0,01	99,99	C
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,36	18,72	0,00	100,00	C
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Material	UN	1,00	7,27	7,27	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      468.389,65

Outros      120.610,35

Valor total do Orçamento      589.000,00




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
			BDI : 25,75%	L.S. Mês: 39,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5808/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 150px; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000598</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>027/22</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.693,07	100,00 %			100,00 %
			4.693,07			4.693,07
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.455,28	100,00 %			100,00 %
			3.455,28			3.455,28
3	INFRAESTRUTURA	38.016,63	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			26.611,64	11.404,99		38.016,63
4	SUPERESTRUTURA	50.788,64	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			35.552,05	15.236,59		50.788,64
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	46.292,69	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			23.146,35	23.146,34		46.292,69
6	COBERTURA	81.787,82		100,00 %		100,00 %
				81.787,82		81.787,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.543,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.271,55	13.271,54	26.543,09
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.302,51			100,00 %	100,00 %
					3.302,51	3.302,51
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.755,55	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.377,78	4.377,77		8.755,55
10	LOUÇAS E METAIS	8.313,65			100,00 %	100,00 %
					8.313,65	8.313,65
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.147,81			100,00 %	100,00 %
					1.147,81	1.147,81
12	PISO	62.883,07		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				31.441,54	31.441,53	62.883,07
13	REVESTIMENTO	67.312,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			33.656,11	33.656,11		67.312,22
14	FORRO	19.072,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.536,27	9.536,26	19.072,53
15	ESQUADRIAS	22.808,07		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				9.123,23	13.684,84	22.808,07
16	PINTURA	22.088,39			100,00 %	100,00 %
					22.088,39	22.088,39
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	178,65			100,00 %	100,00 %
					178,65	178,65
18	SERVIÇOS FINAIS	949,99			100,00 %	100,00 %
					949,99	949,99
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.610,34	28,07 %	49,74 %	22,19 %	100,00 %
			33.855,32	59.991,58	26.763,44	120.610,34
		589.000,00	165.347,60	292.973,79	130.678,61	589.000,00
			165.347,60	458.321,39	589.000,00	589.000,00



## COMPOSIÇÃO DO BDI



 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		
				<b>REF.</b>

**F000599**  
 Proc. Nº 027/22  
 Ass. 

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	2,01
	PIS	0,44
	ISS	4,08
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,03</b>

**BDI = 25,75%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS**

☎ 98 98595-8743

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
		<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2022/09 - São Luís
<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>UNIDADES:</b>	380,37M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49		

**FG000600**  
 Proc. Nº 029/22  
 Ass.


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>	<b>2,13</b>


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 <b>IL NEGÓCIOS &amp; SERVIÇOS</b> © 98 98595-8743	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 10/11/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS ZONA RURAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b> 25,75%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RETIRO DOS OLIVEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/07	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS - LTDA - CNPJ. 13.715.468/0001-04	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PRESIDENTE VARGAS 737, CORRENTE, CHAPADINHA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	<b>UNIDADES:</b>	380.37M2			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.548,49			

Horista = 74,00%  
 Mensalista = 39,57%

A + B + C + D



  
**Lucas Ericeira Maciel**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1116770288

 m

