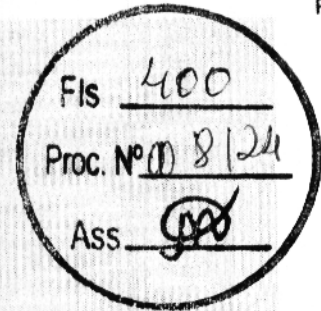


SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA
Comprovação de Ocorrência

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



7.2.0	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBITADO Ø 3/4"	ORSE	M	4,00
7.3	CABOS E ELETRODUTOS			
7.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	861,73
7.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	576,00
7.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	182,01
7.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	12,00
7.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	ORSE	M	5,00
7.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	12,00
7.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO			
7.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CORREXWELD 3/4" X 5,0M	SEINFRA	UN	40,00
7.4.2	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	16,00
7.4.3	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	M	16,00
7.4.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2022	SINAPI	UN	1,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
8.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00
8.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00
8.3	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	3,00
8.4	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	4,00
8.5	TORNEIRA DE BUA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00
8.6	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	5,00
8.7	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	10,00
8.8	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	28,21
8.9	SOLUÇO GRÁVIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00
8.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00
8.11	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00
8.12	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	1,00
8.13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MAREOM, DIAM = 32 X 25MM	ORSE	UN	5,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885168/2023, emitida em 27/04/2023



Certidão nº 885168/2023
27/04/2023, 18:10
Chave de Impressão: 2029b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2023 e contém 11 folhas



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA
Compreensão e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 401

Proc. Nº 008124

Ass. JDO

Nº	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	PT	25,00
9.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00
9.3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (INSTR 2468)	SINAPI	M	12,00
9.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00
9.5	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm G/L 499, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00
9.6	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO, CM, CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00
9.7	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 15 LITROS, COM TAMPAS E CUSCUL	SINAPI	UN	1,00
9.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTL. 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00
9.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRESTACIONADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00
10	LOUÇAS E METAIS			
10.1	BACIA SANITÁRIA PARA CABEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00
10.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00
10.3	BARRA DE APOIO META, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00
10.4	BARRA DE APOIO META, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00
10.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,00
10.6	DANÇADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENSATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA 127 CM 3/4", PARA PIA COZINHA PADRÃO ALTO - FORNHEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00
10.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00
10.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00
10.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00
10.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 127 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00
10.11	MIQUIEIRO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAL-DECA	SBC	UN	2,00
10.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	3,00
10.13	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDARAIA PARA MIQUIELOS, POLIDO, 8-20CM INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	ORSE	m²	18,18
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
11.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUSIVE TOMADA 10A250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO. AF. 02/2013	SINAPI	UN	15,00
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 02 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2013	SINAPI	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885168/2023, em 27/04/2023



Certidão nº 885168/2023

27/04/2023, 18:10

Chave de Impressão: 2029b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2023 e contém 11 folhas



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Criação, Crescimento e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls

402

Proc. Nº

008/24

Ass

11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 12 MM ANTI-ARRANHOS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00
11.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00
11.5	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	2,00
11.6	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/IDRANTE	SBC	UN	2,00
12	PISO			
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LEBINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2010 - P/ CONTRAPISO INTERNO - 7cm	ORSE	m²	38,43
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LEBINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2010 - P/ CALÇADA EXTERNA - 18 cm	ORSE	m²	5,21
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², AF. 08/2014	SINAPI	M2	350,39
12.4	PISO EM GRANITO, MÁRMORE OU GRANITO, ADREGADO C/ PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=16" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	144,13
12.5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=12 CM, E=2 CM	ORSE	m	22,08
13	REVESTIMENTO			
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L, AF. 08/2014	SINAPI	M2	2.447,05
13.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	415,65
13.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	1.291,02
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 08/2014	SINAPI	M2	101,14
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL, REGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-JL, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m²	306,08
13.6	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L, T, U) PARA ACABAMENTO INTERNO	SEINFRA	M	160,51
14	FORRO			
14.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, PRETADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 06/2017 P	SINAPI	M2	405,32
15	ESQUADRIAS			
15.1	PORTAS			
15.1.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACISA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X170CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CONTRACIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885168/2023, em 27/04/2023 emitida



Certidão nº 885168/2023

27/04/2023, 18:10

Chave de Impressão: 2029b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2023 e contém 11 folhas



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA
Crescimento e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

15.1.2	PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA) OU SUPERFETADA, 60X110CM, ESPESURA DE 0,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00
15.1.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,35
15.1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGEM E ACESSÓRIOS (2,00X2,10)	SEINFRA	UNO	1,00
15.1.5	FIXADOR PARA FIO FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.1.6	PORTA DE ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZARVISTA	ORSE	m2	8,72
15.2	JANELAS			
15.2.1	JANELA OSCURANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,80
15.2.2	VIDRO LISO, 6+4MM (DOBRADO)	SEINFRA	M2	2,80
15.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZARV E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50
15.2.4	PESTILO DE GRANITO CINZA POLIDO, Q/LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	m	22,90
15.3	GRADES			
15.3.1	GRADE EM METALON	ORSE	m2	11,34
16	PINTURA			
16.1	PINTURA INTERNA			
16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	549,73
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	440,73
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	549,73
16.2	PINTURA EXTERNA			
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	238,38
16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	238,38
16.3	PINTURA EM ESQUADRIAS			
16.3.1	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	33,74
16.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGAL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,36
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
17.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 6x 30cm (C/OCCORRER)	SEINFRA	M2	3,76
18	SERVIÇOS FINAIS			
18.1	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	596,94
18.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,25 M	ORSE	un	1,00

Raimundo Pires da Silva Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Urbanismo
Matrícula: 12708

Chapadinha, 20 de abril de 2023.

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885168/2023, emitida em 27/04/2023

Certidão nº 885168/2023

27/04/2023, 18:10

Chave de Impressão: 2029b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2023 e contém 11 folhas

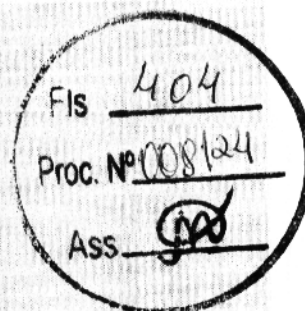


SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



CHAPADINHA
Cidade Promissora e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA 1120890187 MA

Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 112089087
CPF: 607.934.743-10

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Urbanismo
Matrícula: 12708

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura e urbanismo
CPF: 755.788.833-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado a Certidão nº 885168/2023,
em 27/04/2023
emitida



Certidão nº 885168/2023

27/04/2023, 18:10

Chave de Impressão: 2029b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2023 e contém 11 folhas





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

CREA-MA

Nº 904507/2024
Emissão: 08/04/2024
Validade: 30/04/2024
Chave: xZZw1

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.***-**-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 certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305369512. Data de vencimento do boleto: 30/04/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à 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: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA

Registro: 0005452872

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Data Início: 26/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LAJES PENINSULA 280 SPE LTDA

Registro: 0005494710

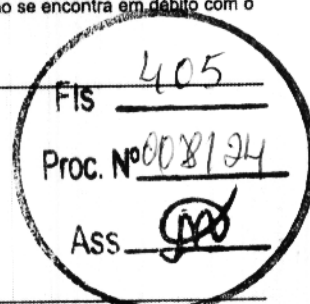
CNPJ: 51.709.433/0001-51

Data Início: 05/10/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 01/08/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 904477/2024

Emissão: 08/04/2024

Validade: 31/05/2024

Chave: yYZBB

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 quitos 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: L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Registro: 0005452872

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 200.000,00

Data do Capital: 28/04/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OUTRAS OBTAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (ATIVIDADES DE ACABAMENTO EM EDIFICAÇÕES, REJUNTES EM PISOS); MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA; ATIVIDADE DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA; LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMÍLIOS; SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIFICADO.

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

Endereço Matriz: RUA CÂNDIDO RIBEIRO / rua 1, 10, COHAMA, SÃO LUÍS, MA, 65073780

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/07/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000546807DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

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 do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305387865. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (5/5)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUCAS ERICEIRA MACIEL

Registro: 1116770288

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

Data Início: 26/07/2022

Data Fim: Indefinido

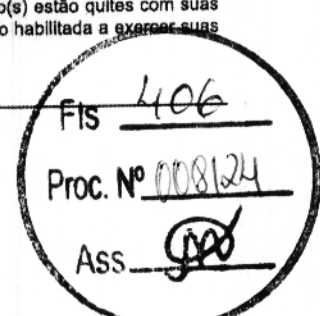
Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 904477/2024

Emissão: 08/04/2024

Validade: 31/05/2024

Chave: yYZBB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócios

Sócio: LUCAS ERICEIRA MACIEL

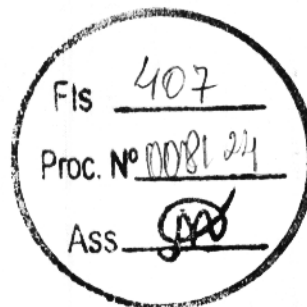
CPF: 034.***.***-76

Função: SOCIO ADMINISTRADOR

Sócio: JOSÉ SALIM CORREA MACIEL

CPF: 281.***.***-72

Função: EMPRESÁRIO



[Handwritten signature]



Re: SOLICITAÇÃO DE CERTIDÃO DE EGRESSOS

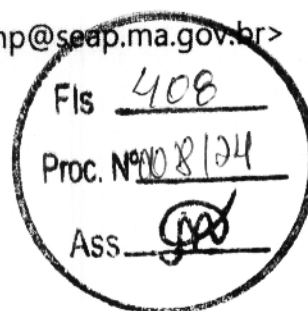
Secretaria Adjunta De Atendimento E Humanizacao Penitenciaria <saahp@seap.ma.gov.br>

Qui, 04/04/2024 10:10

Para: Jose Salim Correa Maciel Mciel <salim.maciell@hotmail.com>

📎 2 anexos (126 KB)

L S CONSTRUÇOES & COMERCIO LTDA - CONCORRÊNCIA Nº 08.2024.pdf; image002.png;



Prezados,

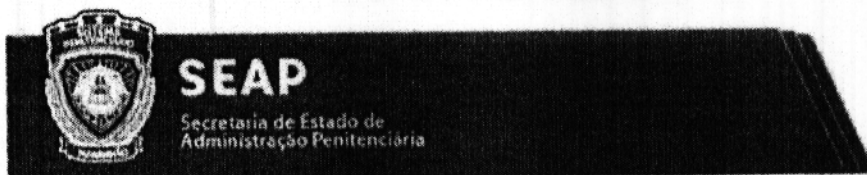
Com os cordiais cumprimentos, sirvo-me do presente expediente, para encaminhar a declaração solicitada.

Favor, acusar recebimento.

Atenciosamente,

ASSESSORIA | GABINETE

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária
Tel.(98) 99241-1530 | E-mail: saahp@seap.ma.gov.br



De: "Jose Salim Correa Maciel Mciel" <salim.maciell@hotmail.com>
Para: "Secretaria Adjunta De Atendimento E Humanizacao Penitenciaria" <saahp@seap.ma.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 2 de abril de 2024 22:56:52
Assunto: SOLICITAÇÃO DE CERTIDÃO DE EGRESSOS

SEGUE EM ANEXO DOCUMENTAÇÃO SOLICITADAS PARA EMISSÃO DA CERTIDÃO DE EGRESSOS.



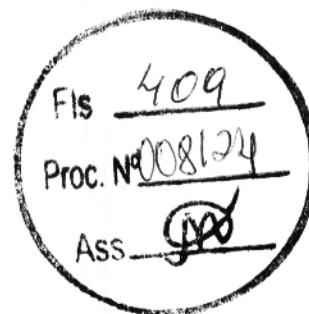
Não contém vírus. www.avg.com

SOLICITAÇÃO DE CERTIDÃO DE EGRESSOS

Jose Salim Correa Maciel Mciel <salim.maciел@hotmail.com>

Ter, 02/04/2024 22:56

Para:saahp@seap.ma.gov.br <saahp@seap.ma.gov.br>



📎 3 anexos (17 MB)

EDITAL CONC 008-2024-Escola pov Sanguê_compressed_compressed (1).pdf; CARTÃO CNPJ.pdf;
OFICIO_SEAP_CONC008.2023_ASSINADO.pdf;

SEGUE EM ANEXO DOCUMENTAÇÃO SOLICITADAS PARA EMISSÃO DA CERTIDÃO DE EGRESSOS.



Não contém vírus.www.avg.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA: 008/2024

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS/EGRESSAS

A **LS CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA** inscrita no CNPJ:19.400.176/0001-69 sediada na Rua Candido Ribeiro/Rua 01 nº 10 - Cohama – São Luís - MA, por intermédio de seu representante legal José Salim Correa Maciel, RG: 373931948 SSP/MA e CPF: 281.170.853-72, 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.

São Luís, 11 de Abril de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
Data: 11/04/2024 21:22:11-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Representante Legal
José Salim Correa Maciel
CPF nº 281.170.853-72
RG nº 373931948 SSP/MA

Lucas Ericeira Maciel
CPF nº 034.985.463-76
CREA-11116770288
Engenheiro Civil

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS ERICEIRA MACIEL
Data: 11/04/2024 19:48:45-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024-EMSERH

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de uma **Unidade Escolar básica de 03 (três) salas e demais dependências** no povoado Sangue, zona rural de Chapadinha/MA.

Empresa Solicitante: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA.
CNPJ: 19.400.176/0001-69

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 dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

SÃO LUÍS (MA), 03 de abril de 2024

KELLY CRISTINA CARVALHO
Secretária Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária

404

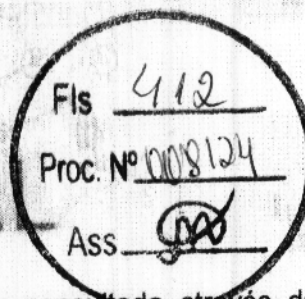


Documento assinado eletronicamente por **KELLY CRISTINA CARVALHO, SECRETÁRIO(A) ADJUNTO(A) DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA**, em 04/04/2024, às 09:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ma.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **0889509** e o código CRC **263E235E**.

APÓLICE DIGITAL



junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 10/04/2024 10:06:07

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673

Proposta: 4464499

Controle Interno (Código Controle): 789609723

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58 AV PRESIDENTE VARGAS, 310, CENTRO, CEP 65.500-000, CHAPADINHA - MA -

DADOS DO TOMADOR: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ: 19400176000169 RUA CANDIDO RIBEIRO 10, , COHAMA - CEP: 65.073-780 - SAO LUIS - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201058-5 CAJUINA CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BB8728D55D1532D0F6E577750CFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673
Proposta: 4464499
Controle Interno (Código Controle): 789609723
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

junto
SEGUROS

Fls 413

Proc. Nº 008124

Ass. [assinatura]

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	
Licitante	R\$ 7.243,10	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 7.243,10	11/04/2024	15/07/2024
Multas e Penalidades	R\$ 7.243,10	11/04/2024	15/07/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	17/04/2024	21135000	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673

Proposta: 4464499

Controle Interno (Código Controle): 789609723

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

junto
SEGUROS

Fls. 114

Proc. Nº 008124

Ass. [assinatura]

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRÊNCIA Nº 008/2024.

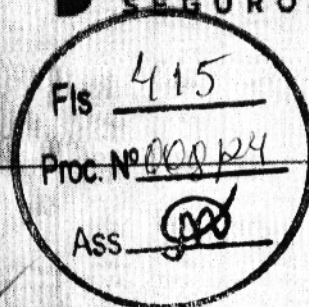
O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673
Proposta: 4464499
Controle Interno (Código Controle): 789609723
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2.

RISCOS

EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;

b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;

c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;

d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;

e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;

f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;

g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;

h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;

i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673

Proposta: 4464499

Controle Interno (Código Controle): 789609723

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

Fls

416

Proc. Nº

008124

Ass

JP

junto
SEGUROS

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

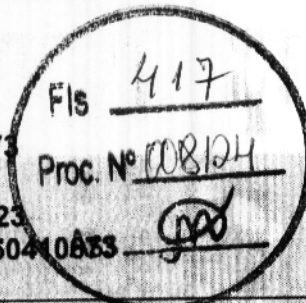
5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673
Proposta: 4464499
Controle Interno (Código Controle): 789609723
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410833



junto
SEGUROS

- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. **Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,

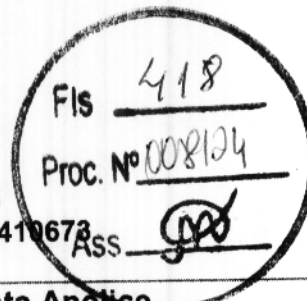


Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673

Proposta: 4464499

Controle Interno (Código Controle): 789609723

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673



junto
SEGUROS

assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

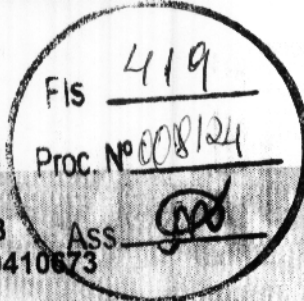
11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673
Proposta: 4464499
Controle Interno (Código Controle): 789609723
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673



junto
SEGUROS

aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0410673

Proposta: 4464499

Controle Interno (Código Controle): 789609723

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750410673

Fis

420

Proc. Nº

008124

ASS.

[Handwritten signature]

junto
SEGUROS

poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



DECLARAÇÃO DE VISITA

A **L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA**, CNPJ: **19.400.176/0001-69** por seu(s) Representante(s) José Salim Correa Maciel, CPF: 281.170.853-72 infra-assinado(s), DECLARA, nos termos do edital da licitação **CONCORRÊNCIA Nº 008/2024**, que tem pleno conhecimento do local que será executado o serviço..

São Luís, 11 de Abril de 2024 ✓

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
Data: 11/04/2024 21:18:23-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Representante Legal
José Salim Correa Maciel
CPF nº 281.170.853-72
RG nº 373931948 SSP/MA



DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA, CNPJ nº **19.400.176/0001-69**, representante legal, José Salim Correa Maciel, CPF: 034.985.463-76 Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

São Luís, 11 de Abril de 2024

gov.br

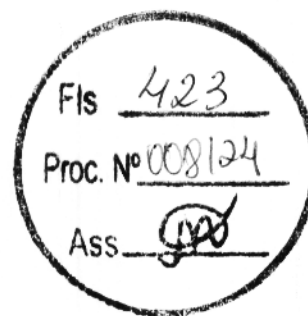
Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
Data: 11/04/2024 21:15:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Representante Legal
José Salim Correa Maciel
CPF nº 281.170.853-72
RG nº 373931948 SSP/MA

Lucas Ericeira Maciel
CPF nº 034.985.463-76
CREA-11116770288
Engenheiro Civil

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS ERICEIRA MACIEL
Data: 11/04/2024 19:46:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRENCIA nº 008/2024

Processo Administrativo nº 1059/2024

A empresa **L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **19.400.176/0001-69**, sediada a Rua Candido Ribeiro/Rua 01, nº 10 - Cohama - São Luís - MA com o endereço eletrônico salim.maciell@hotmail.com, situada no Estado do Maranhão, através do seu representante legal, infra-assinado, e para os fins de participação do **CONCORRENCIA Nº 008/2024**, **DECLARA** sob as penalidades cabíveis, que:

I - Atende aos requisitos de habilitação e responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

II - Não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

III - Conhece as especificações do objeto e os termos constantes neste Aviso e seu(s) Anexos, e que, concorda com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possui todas as condições para atender e cumprir as exigências de fornecimento então contidas;

IV - Na qualidade de Proponente do procedimento do **CONCORRENCIA nº 008/2024**, instaurado por este Município, o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) José Salim Correa Maciel, **Portador(a) do RG nº 373931948 e CPF nº 281.170.853-72** cuja função/cargo é proprietário, administrador/procurador/diretor/etc.), responsável pela assinatura do Contrato ou instrumento equivalente.

V - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

José Salim Correa Maciel



S 424
PROC. Nº 008124
Ass. [assinatura]

VI - Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitados da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

VII - A proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da entrega das propostas.

VIII - O endereço correto, em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo de contratação direta, bem como em caso de eventual contratação, é: Rua Candido Ribeiro/Rua 01 nº 10 - Cohama - São Luís/MA

E-mail: salim.maciel@hotmail.com

Telefone: (98) 8188-9392

IX - Nomeia e constitui o(a) senhor(a) José Salim Correa Maciel portador(a) do CPF/MF sob n.º **281.170.853-72**, para ser o(a) preposto responsável para acompanhar a execução do Contrato ou instrumento equivalente, e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações assumidas diante da participação neste instrumento convocatório e seus anexos.

X - Para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos (inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

Ressalva: (não) emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

XI - Conhecimento acerca da disposição contida no artigo 155, VIII da Lei 14.133/2021, quanto a apresentação de declaração falsa.

XII - Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, e atesta a aptidão para usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar federal n. 123/06, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da referida Lei.

XIII - Declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

José Salim Correa Maciel



425
Proc. Nº 008124
Ass.

XIV - Para fins do disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal e do art. 62 e seguintes, da Lei nº 14.133/2022, no que couber, e com fins a participar da **CONCORRENCIA nº 008/2024**, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesesseis), estando ciente das penalidades aplicáveis em caso de descumprimento ou declaração inverídica. Que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. ***Ressalva:** emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho. ().

XV - Conforme disposto no art. 93 da Lei Federal 8.213, de 24 de julho de 1991, esta ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

São Luís, 11 de Abril de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE SALIM CORREA MACIEL

Data: 11/04/2024 21:14:11-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Representante Legal

José Salim Correa Maciel

CPF nº 281.170.853-72

RG nº 373931948 SSP/MA

gov.br

Documento assinado digitalmente

JONAS GABRIEL CARVALHO SOUSA

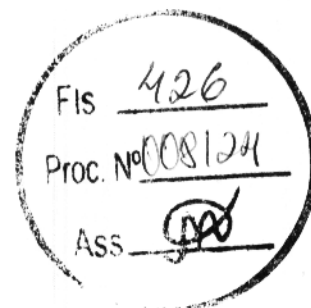
Data: 11/04/2024 19:39:27-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Jonas Gabriel Carvalho Sousa

CRC: MA-011741/O-0

CPF nº 015.616.243-14



DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

CONCORRENCIA Nº 008/2024

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa **LS CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA**, CNPJ nº **19.400.176/0001-69**, 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.

ENDEREÇO: Rua Candido Ribeiro/Rua 01, nº 10 - Cohama – São Luís - MA
São Luís - MA
Cep:65.073-780

PONTO DE REFERÊNCIA:

Frente: Rua Candido Ribeiro

Direita: Residência

Esquerda: Terreno desocupado

TELEFONE: (098)8188-9392

São Luís, 11 de Abril de 2024

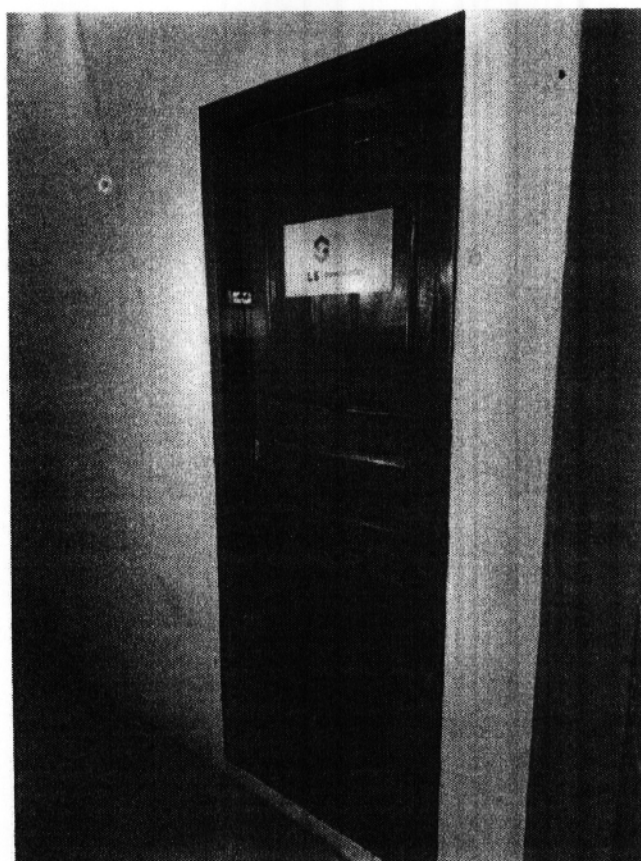
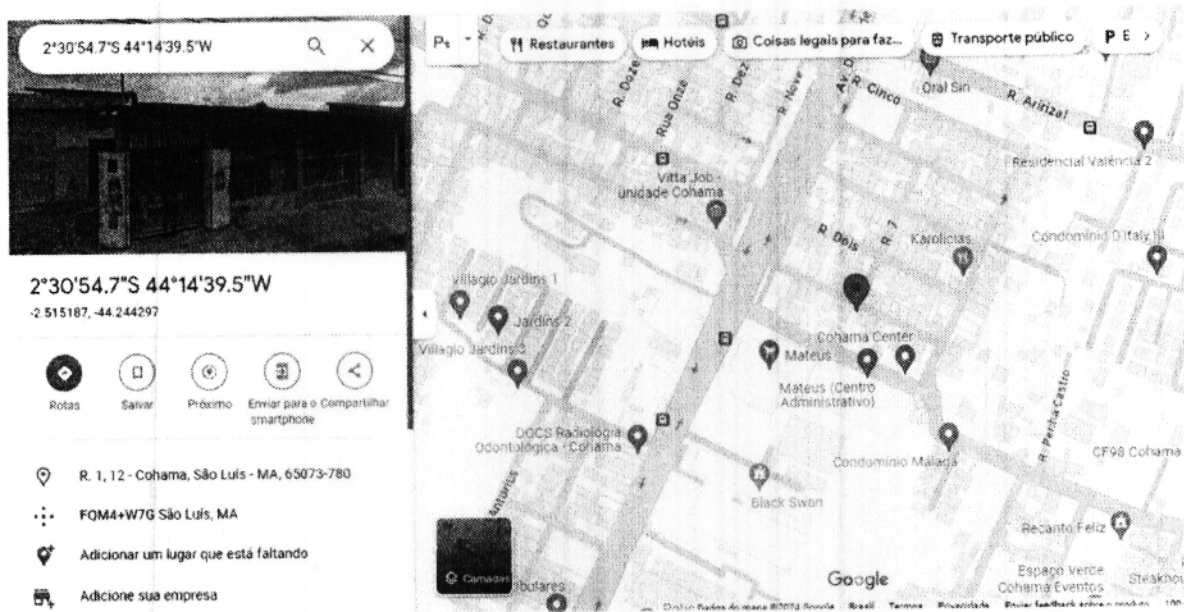
gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
Data: 11/04/2024 21:20:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

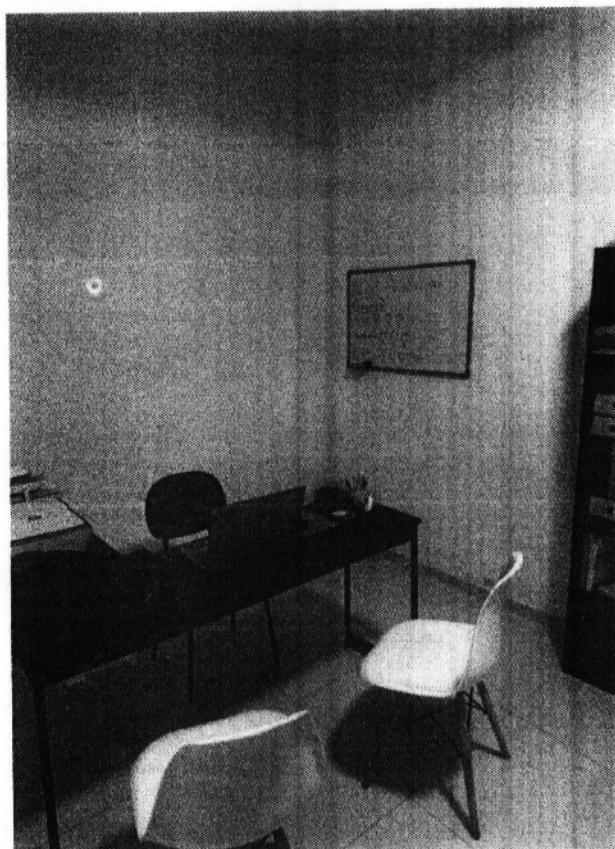
Representante Legal
José Salim Correa Maciel
CPF nº 281.170.853-72
RG nº 373931948 SSP/MA

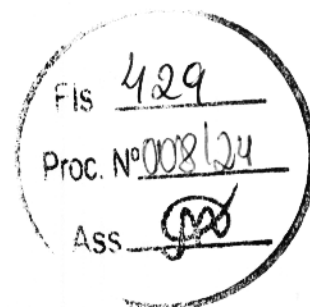
LS CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA – CNPJ: 19.400.176/0001-69

GEORREFERENCIAMENTO E FOTOS







PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 008/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro, CEP: 65.500-000, Chapadinha/MA.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma unidade escolar básica de 03(três) salas e demais dependências no Povoado Sangue zona rural de Chapadinha.

L S CONSTRUÇÕES & COMERCIO LTDA, CNPJ Nº **19.400.176/0001-69**, representante legal, Rua Candido Ribeiro/Rua 01 nº 10 - Cohama - São Luís - MA, por intermédio de seu representante legal José Salim Correa Maciel, RG: 373931948 SSP/MA e CPF: 281.170.853-72, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS ACIMA MENCIONADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO, NO QUAL SUBMETEMOS NOSSOS PREÇOS NA PLANILHA EM ANEXO:

- **VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 696.971,92 (Seiscentos e noventa e seis mil, novecentos e setenta e um reais e noventa e dois centavos).
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA DATA DE SUA PRESENTAÇÃO.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME PROJETO BÁSICO.
- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** CONFORME CONTRATO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- **DADOS BANCÁRIOS:** BANCO C6 BANK, AG: 0001 - CONTA CORRENTE: 18128962-8

São Luis(MA), 12 de Abril de 2024.

José Salim Correa Maciel
Representante Legal
José Salim Correa Maciel
CPF nº 281.170.853-72
RG nº 373931948 SSP/MA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

L.S. Hora: 74,35%

BDI : 27,05%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composiçõ

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.994,42	0,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.952,54	1,14
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	9.357,50	1,34
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	14.534,74	2,09
5	INFRAESTRUTURA	6.433,17	0,92
6	SUPRAESTRUTURA	14.598,26	2,09
7	PAREDES E PAINEIS	25.201,40	3,62
8	COBERTURA	179.094,03	25,70
9	FORRO COZINHA E DEPÓSITO	1.575,00	0,23
10	ESQUADRIAS	43.768,83	6,28
11	PISOS	48.036,51	6,89
12	REVESTIMENTOS	43.587,26	6,25
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.271,01	2,91
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.812,59	1,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.427,19	4,08
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	614,76	0,09
17	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.763,25	1,54
18	PINTURA	31.183,03	4,47
19	MURO E FACHADA	35.109,62	5,04
20	SERVIÇOS FINAIS	9.265,70	1,33
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	148.391,11	21,29
VALOR ORÇAMENTO:		548.580,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:		148.391,11	
VALOR TOTAL:		696.971,92	

SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Lucas Ericete Maciel
Engenheiro Civil
CREA 1116770285

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composição

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

Fis 431

Proc. Nº 008124

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.994,42
1.1	DESL 001	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	90,00	17,17	1.545,30
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	92,69	4.449,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.952,54
2.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	ORSE	UN	1,00	750,00	750,00
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	1.676,69
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.206,61	1.206,61
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	34,00	58,96	2.004,64
2.5	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	M2	710,00	3,26	2.314,60
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						9.357,50
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	40,80	52,36	2.136,29
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	5,30	526,29	2.789,34
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,00	4,38	481,80
3.4	060207	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5-15KM	CAEMA	M3XKM	1.650,00	0,70	1.155,00
3.5	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	352,90	7,44	2.625,58
3.6	S05067	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRE-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO	ORSE	M2	10,60	15,99	169,49
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						14.534,74
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,54	78,60	356,84
4.2	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	3,03	44,61	135,17
4.3	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	2,54	30,42	77,27
4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	188,85	73,95	13.965,46
5	INFRAESTRUTURA						6.433,17
5.1	ALICERCE						968,00
5.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,33	290,69	968,00
5.2	VIGA BALDRAME						3.055,98
5.2.1	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	1,00	460,28	460,28
5.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	8,32	80,39	668,84
5.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,00	269,07	269,07
5.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	52,57	14,73	774,36
5.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	24,72	17,24	426,17
5.2.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	17,73	25,79	457,26
5.3	SAPATAS ISOLADAS						2.409,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA: 12/04/2024 **L.S. Hora:** 74,35%

BDI: 27,05% **L.S. Mês:** 39,20%

FONTE **VERSÃO**

CAEMA 2019/12

ORSE 2023/12

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO

Composição

Fis **432**

Proc. Nº **008124**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	6,00	44,92	268,92
5.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,00	29,81	178,86
5.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	44,42	13,07	580,57
5.3.4	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	3,00	460,28	1.380,84
6	SUPRAESTRUTURA						14.598,26
6.1	PILARES						3.420,33
6.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	11,40	45,29	516,31
6.1.2	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	1,47	460,28	676,61
6.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,47	269,07	395,53
6.1.4	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	116,74	11,40	1.330,84
6.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	35,84	13,98	501,04
6.2	VIGAS INTERNAS N-370						2.251,15
6.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	7,27	47,65	346,42
6.2.2	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	1,08	460,28	497,10
6.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,08	269,07	290,60
6.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	57,43	12,70	729,36
6.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,73	13,98	387,67
6.3	VIGAS EXTERNAS						3.166,17
6.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO						1.625,76
6.3.1.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	7,15	47,65	340,70
6.3.1.2	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	0,64	460,28	294,58
6.3.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,64	269,07	172,20
6.3.1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	45,19	12,70	573,91
6.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	17,48	13,98	244,37
6.3.2	PLATIBANDA						1.540,41
6.3.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	6,77	47,65	322,59
6.3.2.2	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	0,61	460,28	280,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024 L.S. Hora: 74,35%
BDI : 27,05% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

Fis 433
Proc. Nº 008124
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,61	269,07	164,13
6.3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	42,74	12,70	542,80
6.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	17,77	12,95	230,12
6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS						5.760,61
6.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,80	110,40	861,12
4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	46,80	104,69	4.899,49
7	PAREDES E PAINEIS						25.201,40
7.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	78,00	113,89	8.883,42
7.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	8,95	447,65	4.006,47
7.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 - PLATIBANDA	SINAPI	M2	40,60	113,89	4.623,93
7.4	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 - EMPENAS	SINAPI	M2	67,50	113,89	7.687,58
8	COBERTURA						179.094,03
8.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	36,00	42,36	1.524,96
8.2	S09101	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	ORSE	M	2,00	132,34	264,68
8.3	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	27,05	50,00	1.352,50
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	357,00	195,13	69.661,41
8.5	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK OU PRATT	SINAPI	KG	4.166,62	25,51	106.290,48
9	FORRO COZINHA E DEPÓSITO						1.575,00
9.1	101019	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, COR BRANCA OU PALHA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON) REF:ARAFORROS OU SIMILAR	ORSE	M2	22,50	70,00	1.575,00
10	ESQUADRIAS						43.768,83
10.1	PORTAS						24.362,17
10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	608,80	2.301,26
10.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,85	470,83	4.166,85
10.1.3	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	10,00	1.487,92	14.879,20
10.1.4	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	1.741,20	1.741,20
10.1.5	S08729	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	1.273,66	1.273,66
10.2	JANELAS						19.406,66
10.2.1	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	38,90	128,66	5.004,87
10.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,80	387,81	8.066,48
10.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,00	191,98	6.335,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composição

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FIS 434

Proc. Nº 008124

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	PISOS						48.036,51
11.1	PISO CERÂMICO						35.042,50
11.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 - CONTRAPISO	SINAPI	M2	220,45	29,81	6.571,61
11.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	242,55	105,31	25.542,94
11.1.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	SINAPI	M	155,00	18,89	2.927,95
1.2	PISO GRANILITE						8.424,32
11.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	55,20	29,81	1.645,51
11.2.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	57,80	101,92	5.890,98
11.2.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	SINAPI	M	47,00	18,89	887,83
11.3	PISO TÁTIL						4.569,69
11.3.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	28,50	160,34	4.569,69
12	REVESTIMENTOS						43.587,26
12.1	ARGAMASSA						34.849,63
12.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	725,05	4,09	2.965,45
12.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	725,05	39,61	28.719,23
12.1.3	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	122,72	25,79	3.164,95
12.2	CERÂMICA						8.737,63
12.2.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	108,65	80,42	8.737,63
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						20.271,01
13.1	PONTOS SANITÁRIOS E TUBOS						4.973,98
13.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	173,67	2.431,38
13.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	14,31	171,72
13.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	24,00	20,19	484,56
13.1.4	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	48,00	33,67	1.616,16
13.1.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	67,54	270,16
13.2	CAIXAS, FOSSA E SUMIDOURO						15.297,03
13.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	425,73	425,73
13.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,81	244,05

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

FIS 435
Proc. Nº 008/2024

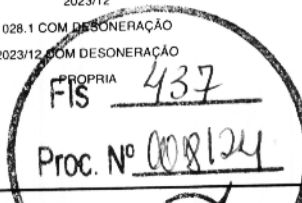
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	UN	5,00	578,76	2.893,80
13.2.4	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.211,68	6.211,68
13.2.5	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	5.521,77	5.521,77
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.812,59
14.1		PONTOS E TUBOS HIDRÁULICOS					4.465,35
14.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	192,10	3.265,70
14.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	27,00	21,08	569,16
14.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	12,00	12,26	147,12
14.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	57,00	7,69	438,33
14.1.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") - BEBEDOURO	SEINFRA	M	8,00	5,63	45,04
14.2		REGISTROS					508,25
14.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	97,82	293,46
14.2.2	I10359	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL Ø 50MM	ORSE	UN	2,00	47,88	95,76
14.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,52	69,52
14.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") - BEBEDOURO	SEINFRA	UN	1,00	49,51	49,51
14.3		CAIXA D'ÁGUA E ALIMENTAÇÃO (H=5,50M)					7.838,99
14.3.1		FUNDAÇÕES					1.077,55
14.3.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	0,60	44,61	26,77
14.3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,16	78,60	169,78
14.3.1.3	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,60	290,69	174,41
14.3.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,44	29,81	42,93
14.3.1.5	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	2,40	47,18	113,23
14.3.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	15,43	13,07	201,67
14.3.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,72	484,39	348,76
14.3.2		PILARES					699,34
14.3.2.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	5,60	45,29	253,62
14.3.2.2	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	17,28	11,40	196,99
14.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	8,09	13,98	113,10
14.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,28	484,39	135,63
14.3.3		VIGAS					508,00
14.3.3.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	3,84	33,42	128,33
14.3.3.2	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	15,10	11,40	172,14

LS CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> Proc. Nº 008124		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/12														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024 BDI : 27,05%												
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%												
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.3.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	7,00	172,55	1.207,85
15.4	PONTOS DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS						13.301,47
15.4.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	37,00	158,73	5.873,01
15.4.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	118,39	1.183,90
15.4.3	113217	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W	ORSE	UN	27,00	231,28	6.244,56
15.5	QUADRO E DISJUNTORES						899,37
15.5.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	178,29	178,29
15.5.2	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	354,64	354,64
15.5.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,43	31,29
15.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,02	33,06
15.5.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,18	85,26
15.5.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	130,89	130,89
15.5.7	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	UN	1,00	85,94	85,94
15.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						1.078,08
15.6.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	8,00	134,76	1.078,08
15.7	ATERRAMENTO						599,28
15.7.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	22,86	228,60
15.7.2	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	ORSE	UN	2,00	129,64	259,28
15.7.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	55,70	111,40
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						614,76
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	22,38	179,04
16.2	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	1,00	226,49	226,49
16.3	S11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	5,00	35,47	177,35
16.4	S12137	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 13434)	ORSE	UN	1,00	31,88	31,88
17	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						10.763,25
17.1	GRANITOS E LOUÇAS						7.269,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024 **L.S. Hora:** 74,35%
BDI : 27,05% **L.S. Mês:** 39,20%

FONTE **VERSÃO**
CAEMA 2019/12
ORSE 2023/12
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição

FIS 438
Proc. Nº 008/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	4,60	386,58	1.778,73
17.1.2	S02087	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	4,00	158,58	634,32
17.1.3	S10345	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	2,00	617,19	1.234,38
17.1.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	573,36	1.720,08
17.1.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	UN	1,00	416,24	416,24
17.1.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.162,52	1.162,52
17.1.7	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	323,08	323,08
17.2	METAIS E ACESSÓRIOS						3.493,90
17.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	318,54	637,08
17.2.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	353,54	707,08
17.2.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	318,54	637,08
17.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	77,28	309,12
17.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	62,07	186,21
17.2.6	S03685	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	85,98	429,90
17.2.7	I01370S	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	ORSE	UN	1,00	122,56	122,56
17.2.8	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	233,11	233,11
17.2.9	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	135,38	135,38
17.2.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,64	11,64
17.2.11	I02910	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	19,24	19,24
17.2.12	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,53	11,53
17.2.13	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	17,99	53,97
18	PINTURA						31.183,03
18.1	PINTURA INTERNA						21.148,43
18.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	654,75	3,29	2.154,13
18.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	654,75	16,06	10.515,29
18.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	654,75	12,95	8.479,01
18.2	PINTURA EXTERNA						5.517,51
18.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	334,10	3,29	1.099,19
18.2.2	S02283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	ORSE	M2	122,00	13,67	1.667,74
18.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	212,40	12,95	2.750,58
18.3	PINTURA ESQUADRIAS						4.517,09
18.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	48,80	22,61	1.103,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESGASTO
SINAPI	2023/12 COM DESGASTO
Composição	PRÓPRIA

FIS 439
Proc. Nº 008/24

Ass. [Assinatura] PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,80	16,25	793,00
18.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	94,00	27,88	2.620,72
19	MURO E FACHADA						35.109,62
19.1	FUNDAÇÕES						4.565,31
19.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	5,15	44,61	229,74
19.1.2	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,15	290,69	1.497,05
19.1.3	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	15,40	47,18	726,57
19.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	48,70	14,73	717,35
19.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,85	17,24	238,77
19.1.6	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	1,10	587,71	646,48
19.1.7	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	19,75	25,79	509,35
19.2	PILARES						2.055,67
19.2.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	1,50	44,61	66,92
19.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	13,20	47,18	622,78
19.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,70	14,73	614,24
19.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,90	17,24	205,16
19.2.5	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	0,93	587,71	546,57
19.3	ALVENARIA						4.871,94
19.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	35,35	137,82	4.871,94
19.4	REVESTIMENTOS						3.089,59
19.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	70,70	4,09	289,16
19.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,70	39,61	2.800,43
19.5	PISO						3.093,74
19.5.1	S94993S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	ORSE	M2	45,25	68,37	3.093,74
19.6	ESQUADRIAS						10.746,03
19.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,60	191,98	7.026,47
19.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,90	470,83	3.719,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024 BDI : 27,05%	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE CAEMA 2019/12 ORSE 2023/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	EIS 440 Proc. Nº 008/24 Ass. [assinatura]	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.7		PINTURA					3.265,32
19.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	70,70	3,29	232,60
19.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	70,70	12,95	915,57
19.7.3	S102491S	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	ORSE	M2	45,25	19,37	876,49
19.7.4	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	44,50	27,88	1.240,66
19.8		MURO LATERAL					1.669,54
19.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	408,20	4,09	1.669,54
19.9		JARDINAGEM					1.752,48
19.9.1	S09869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	12,00	20,24	242,88
19.9.2	S12135	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	M2	74,00	20,40	1.509,60
20		SERVIÇOS FINAIS					9.265,70
20.1	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	7,50	635,87	4.769,03
20.2	I07550	LETRAS AÇO ESCOVADO 40 X 40CM	ORSE	UN	18,00	203,49	3.662,82
20.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	UN	1,00	279,96	279,96
20.4	S99803S	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ORSE	M2	296,20	1,87	553,89

VALOR ORÇAMENTO: 548.580,81

VALOR BDI TOTAL: 148.391,11

VALOR TOTAL: 696.971,92

SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Lucas Briceira Maciel
Engenheiro Civil
CREA 1116770288

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



LS | CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L.S. CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024
BDI : 27,05%
L.S. Hora: 74,35%
L.S. Mês: 39,20%

FONTE
CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
2019/12
2023/12

028.1 COM DESONERATION
2023/12 COM DESONERATION
PROPRIA

Proc. Nº

Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	188,85	12,38	52,46	0,87	8,24	73,95		13.965,46
5	INFRAESTRUTURA											6.433,17
5.1	ALICERCE											968,00
5.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,33	78,20	212,49	0,00	0,00	290,69		968,00
5.2	VIGA BALDRAME											3.055,98
5.2.1	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	1,00	48,74	376,06	0,87	34,61	460,28		460,28
5.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,32	24,24	42,11	0,00	14,04	80,39		668,84
5.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00	161,82	0,00	1,32	105,93	269,07		269,07
5.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,57	2,54	10,71	0,00	1,48	14,73		774,36
5.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,72	4,85	9,57	0,00	2,82	17,24		426,17
5.2.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	17,73	8,79	14,68	0,00	2,32	25,79		457,26
5.3	SAPATAS ISOLADAS											2.409,19
5.3.1	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	6,00	16,64	23,97	0,00	4,21	44,82		268,92
5.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,00	8,22	16,34	0,16	5,09	29,81		178,86
5.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	44,42	1,89	10,08	0,00	1,10	13,07		580,57
5.3.4	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	3,00	48,74	376,06	0,87	34,61	460,28		1.380,84
6	SUPRAESTRUTURA											14.598,26
6.1	PILARES											3.420,33
6.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	11,40	13,45	28,43	0,00	3,41	45,29		516,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69

LICITAÇÃO: ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE: CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO: 2019/12

2023/12

028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO

2023/12 COM DESCONTABILIZAÇÃO

PROPRIA

PROC. Nº 00022

ASS: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.1.2	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	1,47	48,74	376,06	0,87	34,61	460,28	676,61
6.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,47	161,82	0,00	1,32	105,93	269,07	395,53
6.1.4	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	116,74	0,83	10,09	0,00	0,48	11,40	1.330,84
6.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,84	2,92	9,40	0,00	1,66	13,98	501,04
6.2	VIGAS INTERNAS N-370										2.251,15
6.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	7,27	16,64	26,80	0,00	4,21	47,65	346,42
6.2.2	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	1,08	48,74	376,06	0,87	34,61	460,28	497,10
6.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,08	161,82	0,00	1,32	105,93	269,07	290,60
6.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	57,43	1,27	10,72	0,00	0,71	12,70	729,36
6.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,73	2,92	9,40	0,00	1,66	13,98	387,67
6.3	VIGAS EXTERNAS										3.166,17
6.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO										1.625,76
6.3.1.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	7,15	16,64	26,80	0,00	4,21	47,65	340,70
6.3.1.2	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	0,64	48,74	376,06	0,87	34,61	460,28	294,58
6.3.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,64	161,82	0,00	1,32	105,93	269,07	172,20
6.3.1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,19	1,27	10,72	0,00	0,71	12,70	573,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE: CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2019/12
2023/12
028.1 COM DE OPERAÇÃO
2023/12 COM RESOLUÇÃO
PR 12/24

Proc. Nº 008/24

ASS: [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
6.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,48	2,92	9,40	0,00	13,98	244,37
6.3.2	PLATIBANDA									1.540,41
6.3.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	M2	6,77	16,64	26,80	0,00	47,65	322,59
6.3.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,61	48,74	376,06	0,87	460,28	280,77
6.3.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,61	161,82	0,00	1,32	269,07	164,13
6.3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,74	1,27	10,72	0,00	12,70	542,80
6.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,77	1,61	10,43	0,00	12,95	230,12
6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS									5.760,61
6.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	16,73	83,98	0,06	110,40	861,12
6.4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	46,80	16,78	78,18	0,06	104,69	4.899,49
7	PAREDES E PAINÉIS									25.201,40
7.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	78,00	49,00	35,40	0,00	113,89	8.883,42
7.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	8,95	90,57	357,08	0,00	447,65	4.006,47
7.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - PLATIBANDA	SINAPI	M2	40,60	49,00	35,40	0,00	113,89	4.623,93
7.4	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - EMPENAS	SINAPI	M2	67,50	49,00	35,40	0,00	113,89	7.687,58
8	COBERTURA									179.094,03
8.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	36,00	3,88	36,17	0,00	42,36	1.524,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024
BDI : 27,05%
L.S. Hora: 74,35%
L.S. Mês: 39,20%

FONTE
CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
2019/12
2023/12

028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
2023/12 COM DESCONTABILIZAÇÃO
PROFIS

Proc. Nº 00128
ASS. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.2	S09101	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	ORSE	M	2,00	33,36	89,56	0,00	9,42	132,34	264,68
8.3	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	27,05	8,91	38,82	0,00	2,27	50,00	1.352,50
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	357,00	1,59	192,52	0,00	1,02	195,13	69.661,41
8.5	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK OU PRATT	SINAPI	KG	4.166,62	2,08	20,77	1,41	1,25	25,51	106.290,48
9	FORRO COZINHA E DEPÓSITO										1.575,00
9.1	I01019	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, COR BRANCA OU PALHA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON) REF:ARAFORROS OU SIMILAR	ORSE	M2	22,50	0,00	0,00	0,00	70,00	70,00	1.575,00
10	ESQUADRIAS										43.768,83
10.1	PORTAS										24.362,17
10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	51,09	557,71	0,00	0,00	608,80	2.301,26
10.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,85	20,94	449,89	0,00	0,00	470,83	4.166,85
10.1.3	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	10,00	161,39	1.281,98	0,00	44,55	1.487,92	14.879,20
10.1.4	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	161,39	1.535,26	0,00	44,55	1.741,20	1.741,20
10.1.5	S08729	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,60 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	161,38	1.067,75	0,00	44,53	1.273,66	1.273,66
10.2	JANELAS										19.406,66
10.2.1	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	38,90	11,03	114,98	0,00	2,65	128,66	5.004,87
10.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	20,80	11,23	369,87	0,00	6,71	387,81	8.066,45
10.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,00	80,06	111,92	0,00	0,00	191,98	6.335,34
11	PISOS										48.036,51
11.1	PISO CERÂMICO										35.042,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONER. JAC

2023/12 COM DESONER. JAC

PROPRIA

446

446

446

446

446

PROC. Nº

008/2024

ASS

446

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
11.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - CONTRAPISO	SINAPI	M2	220,45	8,22	16,34	0,16	5,09	29,81	6.571,61
11.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	242,55	6,12	95,52	0,00	3,67	105,31	25.542,94
11.1.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	155,00	1,74	16,11	0,00	1,04	18,89	2.927,95
11.2	PISO GRANILITE										
11.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	55,20	8,22	16,34	0,16	5,09	29,81	1.645,51
11.2.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	57,80	23,03	64,52	0,36	14,01	101,92	5.890,98
11.2.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	47,00	1,74	16,11	0,00	1,04	18,89	887,83
11.3	PISO TÁTIL										
11.3.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	28,50	9,46	145,22	0,00	5,66	160,34	4.569,69
12	REVESTIMENTOS										
12.1	ARGAMASSA										
12.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	725,05	1,57	1,59	0,00	0,93	4,09	2.965,45
12.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	725,05	14,18	16,32	0,00	9,11	39,61	28.719,23
12.1.3	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	122,72	8,79	14,68	0,00	2,32	25,79	3.164,95
12.2	CERÂMICA										
12.2.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	108,65	18,26	51,33	0,00	10,83	80,42	8.737,63
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
											20.271,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERACÃO

2023/12 COM DESONERACÃO

PROPOSTA

PROC. Nº 000124

ASS. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
13.1	PONTOS SANITÁRIOS E TUBOS										
13.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	109,52	64,15	0,00	0,00	173,67	2.431,38
13.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	6,55	7,76	0,00	0,00	14,31	171,72
13.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	24,00	8,18	12,01	0,00	0,00	20,19	484,56
13.1.4	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	48,00	12,36	14,21	0,00	7,10	33,67	1.616,16
13.1.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	11,37	56,17	0,00	0,00	67,54	270,16
13.2	CAIXAS, FOSSA E SUMIDOURO										
13.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8,04	412,68	0,00	5,01	425,73	425,73
13.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	13,65	35,16	0,00	0,00	48,81	244,05
13.2.3	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	ORSE	UN	5,00	248,81	254,03	0,00	75,92	578,76	2.893,80
13.2.4	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.778,27	3.294,84	37,40	1.101,17	6.211,68	6.211,68
13.2.5	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	276,93	4.977,74	101,90	165,20	5.521,77	5.521,77
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
14.1	PONTOS E TUBOS HIDRÁULICOS										
14.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	109,52	82,58	0,00	0,00	192,10	3.265,70
14.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	27,00	6,55	14,53	0,00	0,00	21,08	569,16
14.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	12,00	3,55	8,71	0,00	0,00	12,26	147,12
14.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	57,00	3,28	4,41	0,00	0,00	7,69	438,33
14.1.5	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20MM (1/2") - BEBEDOURO	SEINFRA	M	8,00	2,46	3,17	0,00	0,00	5,63	45,04
14.2	REGISTROS										
14.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,20	74,61	0,00	0,00	97,82	293,46
508,25											
12.812,59											
4.465,35											
3.265,70											
569,16											
147,12											
438,33											
45,04											
97,82											
293,46											
Página: 18											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERATO

2023/12 COM DESONERATO

PRÓPRIA

448

Proc. Nº 008/2024

ASS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.2.2	I10359	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL Ø 50MM	ORSE	UN	2,00	0,00	47,88	0,00	0,00	47,88
14.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	14,74	54,78	0,00	0,00	69,52
14.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") - BEBEDOURO	SEINFRA	UN	1,00	14,74	34,77	0,00	0,00	49,51
14.3	CAIXA D'ÁGUA E ALIMENTAÇÃO (H=5,50M)									7.838,99
14.3.1	FUNDACOES									1.077,55
14.3.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	0,60	33,15	0,00	0,00	11,46	44,61
14.3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,16	44,76	0,00	0,00	33,84	78,60
14.3.1.3	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,60	78,20	212,49	0,00	0,00	290,69
14.3.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,44	8,22	16,34	0,16	5,09	29,81
14.3.1.5	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	2,40	15,83	27,34	0,00	4,01	47,18
14.3.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDrame OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	15,43	1,89	10,08	0,00	1,10	13,07
14.3.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,72	44,47	407,54	0,80	31,58	484,39
14.3.2	PILARES									699,34
14.3.2.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	5,60	13,45	28,43	0,00	3,41	45,29
14.3.2.2	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	17,28	0,83	10,09	0,00	0,48	11,40
14.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,09	2,92	9,40	0,00	1,66	13,98
14.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	44,47	407,54	0,80	31,58	484,39
14.3.3	VIGAS									508,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L.S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERACÃO

2023/12 COM DESONERACÃO

PROPRI

PROC. Nº 001/2024

ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14.3.3.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	3,84	10,00	20,87	0,00	2,55	33,42	128,33
14.3.3.2	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	15,10	0,83	10,09	0,00	0,48	11,40	172,14
14.3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,45	2,92	9,40	0,00	1,66	13,98	62,21
14.3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30	44,47	407,54	0,80	31,58	484,39	145,32
14.3.4	LAJE TÉCNICA										951,12
14.3.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	4,53	20,31	177,58	0,00	12,07	209,96	951,12
14.3.5	ALVENARIA										2.728,84
14.3.5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,80	51,32	55,79	0,02	30,69	137,82	2.728,84
14.3.6	REVESTIMENTOS										385,71
14.3.6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	39,60	3,86	1,57	0,00	2,33	7,76	307,30
14.3.6.2	S88412S	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	ORSE	M2	39,60	0,45	1,23	0,00	0,30	1,98	78,41
14.3.7	ITENS HIDRAULICOS										1.488,43
14.3.7.1	00084640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.263,31	0,00	0,00	1.263,31	1.263,31
14.3.7.2	C2615	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	30,00	2,46	3,17	0,00	0,00	5,63	168,90
14.3.7.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,99	17,89	0,00	1,14	21,02	21,02
14.3.7.4	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	SINAPI	UN	1,00	5,29	26,87	0,00	3,04	35,20	35,20
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										28.427,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONER.ÇÃO

2023/12 COM DESONER.ÇÃO

PROPRIA



450

Proc. Nº 008/2024

ASS. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
ELETRODUTOS											
15.1											3.038,64
15.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	13,01	7,85	0,00	0,00	20,86	500,64
15.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	17,34	11,50	0,00	0,00	28,84	519,12
15.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	72,00	8,67	5,03	0,00	0,00	13,70	986,40
15.1.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	54,00	6,68	8,80	0,00	0,00	19,12	1.032,48
CABOS											
15.2											4.259,70
15.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	330,00	0,68	1,63	0,00	0,40	2,71	894,30
15.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	0,86	2,55	0,00	0,51	3,92	1.176,00
15.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	1,53	6,04	0,00	0,88	8,45	1.690,00
15.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	20,00	1,82	22,10	0,00	1,05	24,97	499,40
PONTOS DE TOMADAS											
15.3											5.250,65
15.3.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	30,00	50,40	56,05	0,00	28,31	134,76	4.042,80
15.3.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	69,45	64,39	0,00	38,71	172,55	1.207,85
PONTOS DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS											
15.4											13.301,47
15.4.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	37,00	63,42	59,73	0,00	35,58	158,73	5.873,01
15.4.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	12,71	98,90	0,00	6,78	118,39	1.183,90
15.4.3	113217	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOTUX-REF-ELP-6478/4X20) TUBLED CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA	ORSE	UN	27,00	0,00	231,28	0,00	0,00	231,28	6.244,56
Página: 21											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
LICITAÇÃO:	ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780 CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024	FONTE	VERSÃO
BDI : 27,05%	CAEMA	2019/12
L.S. Hora: 74,35%	ORSE	2023/12
L.S. Mês: 39,20%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	Composições	PROJ. Nº 008/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-----------	-------	---------	-----	-------------	----------	-------------	--------	----------------------	-------------------

EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W

15.5	QUADRO E DISJUNTORES										899,37
15.5.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,90	105,97	0,00	26,42	178,29	178,29
15.5.2	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	0,00	354,64	0,00	0,00	354,64	354,64
15.5.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1,06	8,77	0,00	0,60	10,43	31,29
15.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1,43	8,77	0,00	0,82	11,02	33,06
15.5.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	1,99	9,04	0,00	1,15	12,18	85,26
15.5.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	26,01	104,88	0,00	0,00	130,89	130,89
15.5.7	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	UN	1,00	8,49	75,20	0,00	2,25	85,94	85,94
15.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										1.078,08
15.6.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	50,40	56,05	0,00	28,31	134,76	1.078,08
15.7	ATERRAMENTO										599,28
15.7.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	3,43	17,46	0,00	1,97	22,86	228,60
15.7.2	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	ORSE	UN	2,00	28,29	93,85	0,00	7,50	129,64	259,28
15.7.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	4,41	48,53	0,00	2,76	55,70	111,40
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										614,76
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	4,13	16,04	0,00	2,21	22,38	179,04
16.2	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	1,00	1,11	225,00	0,00	0,38	226,49	226,49
16.3	S11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UN	5,00	0,00	35,47	0,00	0,00	35,47	177,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69

LICITAÇÃO: ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA: 12/04/2024

BDI: 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE: CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2019/12
2023/12
028.1 COM DESONERATÃO
2023/12 COM DESONERATÃO
PROPRIA

PROC. Nº 452

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
16.4	S12137	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 13434)	ORSE	UN	1,00	2,21	28,91	0,00	0,76	31,88	31,88
17	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										10.763,25
17.1	GRANITOS E LOUÇAS										7.269,35
17.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	4,60	40,87	345,81	0,00	0,00	386,68	1.778,73
17.1.2	S02087	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	4,00	46,70	98,62	0,00	13,26	158,58	634,32
17.1.3	S10345	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	2,00	85,41	507,56	0,00	24,22	617,19	1.234,38
17.1.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	20,36	541,40	0,00	11,60	573,36	1.720,08
17.1.5	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECAIZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	UN	1,00	46,70	356,28	0,00	13,26	416,24	416,24
17.1.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	81,90	1.080,62	0,00	0,00	1.162,52	1.162,52
17.1.7	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,94	288,94	0,00	12,20	323,08	323,08
17.2	METAIS E ACESSÓRIOS										3.493,90
17.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,51	289,89	0,00	10,14	318,54	637,08
17.2.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,51	324,89	0,00	10,14	353,54	707,08
17.2.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,51	289,89	0,00	10,14	318,54	637,08
17.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	6,17	67,73	0,00	3,38	77,28	309,12
17.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	7,82	54,25	0,00	0,00	62,07	186,21
17.2.6	S03685	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	13,35	68,84	0,00	3,79	85,98	429,90
17.2.7	I01370S	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	ORSE	UN	1,00	0,00	122,56	0,00	0,00	122,56	122,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69

LICITAÇÃO: ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE: CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO: 2019/12

2023/12

028.1 COM DESQUELEÇÃO

2023/12 COM DEONERIZAÇÃO

PROPOSTA

Proc. Nº 00124

ASS

453

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
17.2.8	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,28	218,41	0,00	5,42	233,11	233,11
17.2.9	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	13,35	118,24	0,00	3,79	135,38	135,38
17.2.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1,63	9,10	0,00	0,91	11,64	11,64
17.2.11	I02910	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	0,00	19,24	0,00	0,00	19,24	19,24
17.2.12	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,97	6,93	0,00	1,63	11,53	11,53
17.2.13	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	0,00	17,99	0,00	0,00	17,99	53,97
18	PINTURA										31.183,03
18.1	PINTURA INTERNA										21.148,43
18.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	654,75	1,05	1,57	0,00	0,67	3,29	2.154,13
18.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	654,75	7,39	3,94	0,00	4,73	16,06	10.515,29
18.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	654,75	3,34	7,47	0,00	2,14	12,95	8.479,01
18.2	PINTURA EXTERNA										5.517,51
18.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,10	1,05	1,57	0,00	0,67	3,29	1.099,19
18.2.2	S02283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA-AGRÍLICA	ORSE	M2	122,00	7,14	4,60	0,00	1,93	13,67	1.667,74
18.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	212,40	3,34	7,47	0,00	2,14	12,95	2.750,58
18.3	PINTURA ESQUADRIAS										4.517,09
18.3.1	I02497	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,80	4,68	15,04	0,00	2,89	22,61	1.103,37
18.3.2	I02219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,80	6,35	5,97	0,00	3,93	16,25	793,00
18.3.3	I00754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	94,00	15,20	3,30	0,00	9,38	27,88	2.620,72
19	MURO E FACHADA										35.109,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024
BDI : 27,05%
L.S. Hora: 74,35%
L.S. Mês: 39,20%

FONTE
CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
2019/12
2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

PROC. Nº

ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
19.1	FUNDAÇÕES										
19.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	5,15	33,15	0,00	0,00	11,46	44,61	229,74
19.1.2	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,15	78,20	212,49	0,00	0,00	290,69	1,497,05
19.1.3	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	15,40	15,83	27,34	0,00	4,01	47,18	726,57
19.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	48,70	2,54	10,71	0,00	1,48	14,73	717,35
19.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,85	4,85	9,57	0,00	2,82	17,24	238,77
19.1.6	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	1,10	50,25	500,86	0,91	35,69	587,71	646,48
19.1.7	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	19,75	8,79	14,68	0,00	2,32	25,79	509,35
19.2	PILARES										
19.2.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	1,50	33,15	0,00	0,00	11,46	44,61	66,92
19.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	13,20	15,83	27,34	0,00	4,01	47,18	622,78
19.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,70	2,54	10,71	0,00	1,48	14,73	614,24
19.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,90	4,85	9,57	0,00	2,82	17,24	205,16
19.2.5	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	0,93	50,25	500,86	0,91	35,69	587,71	546,57
19.3	ALVENARIA										
19.3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	35,35	51,32	55,79	0,02	30,69	137,82	4.871,94
											3.089,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024
BDI : 27,05%
L.S. Hora: 74,35%
L.S. Mês: 39,20%

FONTE
CAEMA
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
2019/12
2023/12
028.1 COM DESEMPENHO
2023/12 COM DESEMPENHO

PROC. Nº 455
ASS. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
19.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	70,70	1,57	1,59	0,00	0,93	289,16
19.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,70	14,18	16,32	0,00	9,11	2.800,43
19.5	PISO									3.093,74
19.5.1	S94993S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	ORSE	M2	45,25	4,62	60,83	0,00	2,92	3.093,74
19.6	ESQUADRIAS									10.746,03
19.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,60	80,06	111,92	0,00	0,00	7.026,47
19.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,90	20,94	449,89	0,00	0,00	3.719,56
19.7	PINTURA									3.265,32
19.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,70	1,05	1,57	0,00	0,67	232,60
19.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	70,70	3,34	7,47	0,00	2,14	915,57
19.7.3	S102491S	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	ORSE	M2	45,25	5,78	9,84	0,00	3,75	876,49
19.7.4	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	44,50	15,20	3,30	0,00	9,38	1.240,66
19.8	MURO LATERAL									1.669,54
19.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	408,20	1,57	1,59	0,00	0,93	1.669,54
19.9	JARDINAGEM									1.752,48
19.9.1	S09869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	12,00	2,06	17,50	0,00	0,68	242,88
19.9.2	S12135	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	M2	74,00	1,83	17,95	0,00	0,62	1.509,60
20	SERVIÇOS FINAIS									9.265,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA		DATA : 12/04/2024		FONTE		VERSÃO	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA				BDI : 27,05%		CAEMA		2019/12	
LOCAL: POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA				L.S. Hora: 74,35%		ORSE		2023/12	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA				L.S. Mês: 39,20%		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
EMPRESA: L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69						SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024						Composições		PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
20.1	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	7,50	0,00	0,00	0,00	635,87	635,87	4.769,03
20.2	I07550	LETRAS AÇO ESCOVADO 40 X 40CM	ORSE	UN	18,00	0,00	203,49	0,00	0,00	203,49	3.662,82
20.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	UN	1,00	16,10	259,31	0,00	4,55	279,96	279,96
20.4	S99803S	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ORSE	M2	296,20	1,05	0,00	0,00	0,82	1,87	553,89
VALOR ORÇAMENTO: 548.580,81											
VALOR BDI TOTAL: 148.391,11											
VALOR TOTAL: 696.971,92											

SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Lucas Eulécio Maciel
Engenheiro Civil
CREA 11116770288

Fis 456
Proc. Nº 008/24
Ass. [Signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA: 12/04/2024 BDI: 27,05%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2023/12
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	BRAPPIA

Fls 457

Proc. Nº 008124

Ass. 

1.1. DESL 001 DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM) (KM)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,00300000	8,44	0,03
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,00100000	11,96	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMIN 001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T, VIDA ÚTIL 10.000H	Composições	H	0,02750000	623,05	17,13
TOTAL Serviço:					17,13

VALOR: 17,17

1.2. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	89,08	89,08
TOTAL Mão de Obra:					89,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:					92,69

2.1. S11397 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR:					750,00

2.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Proc. Nº 008/2024 Ass. 	
	FONTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
12352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.676,6900
					VALOR:	1.676,69

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7900	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,4000	64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	584,7500	292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,5400	345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,1800	75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,2000	7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5600	34,2400
				TOTAL Material:		939,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,6400	125,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,0500	88,4000
				TOTAL Mão de Obra:		213,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	428,7900
TOTAL Serviço:					53,5988
VALOR:					1.206,61

2.4. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	24,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	26,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	ORSE	2023/12
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	FIS <u>459</u> Proc. Nº <u>008/24</u>

TOTAL Equipamentos	0.51
--------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	29,33	12,09
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,68	2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	8,16	6,07
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,29	7,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	32,70	0,83
					TOTAL Material:	28,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,38	7,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	24,38	17,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	421,52	1,93
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,28	3,42
				TOTAL Serviço:		5,35

VALOR:	58,96
--------	-------

5. 020301 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,280000	11,05	3,09
TOTAL Mão de Obra:						3,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,010000	16,58	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	3,26
--------	------

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	24,70	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	19,87	43,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		52,36

VALOR:	52,36
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA: 12/04/2024 BDI: 27,05%	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2023/12
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

Proc. Nº 008/24

Ass. 

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AT_09/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	24,70	87,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	19,87	438,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						526,29
VALOR:						526,29

3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	170,7300	1,7756
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	228,6100	2,3775
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1531
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	11,0500	0,2298
TOTAL Mão de Obra:						0,2298
VALOR:						4,38

3.4. 060207 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5-15KM (M3XKM)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,005800	120,51	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70
VALOR:						0,70

3.5. S00017 DEMOLIÇÃO DE REBOCO (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
TOTAL Encargos Complementares:						1,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	11,05	5,53
TOTAL Mão de Obra:						5,53
VALOR:						7,44

3.6. S05067 DEMOLIÇÃO DE LAJE PRE-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10600000	3,72	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,82	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
			BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		
	FORTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

TOTAL Encargos Complementares: 3,40

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,08000000	12,79	1,02
I02490 Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,18000000	6,22	1,12
TOTAL Equipamento:					2,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04720 Ponteiro de aço	ORSE	un	0,00100000	22,12	0,02
TOTAL Material:					0,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,64	1,56
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	11,05	8,84
TOTAL Mão de Obra:					10,40

VALOR: 15,99

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,87	78,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,60

VALOR: 78,60

4.2. S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,82	11,46
TOTAL Encargos Complementares:					11,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	11,05	33,15
TOTAL Mão de Obra:					33,15

VALOR: 44,61

4.3. C0096 REATERRO APOLOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,9057	2,7910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,0500	27,6250
TOTAL Mão de Obra:					30,4160

VALOR: 30,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%										
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	CAEMA	2019/12												
	ORSE	2023/12												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FIS 462 Proc. Nº 008/24 Ass. 												
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024													

4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	72,52	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	316,30	1,70
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	31,87	6,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	36,25	50,34
TOTAL Material:					50,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,87	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,62
VALOR:					73,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	113,2500	130,2375
TOTAL Material:					130,2375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,6400	78,2000
TOTAL Mão de Obra:					78,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	274,1600	82,2480
TOTAL Serviço:					82,2480
VALOR:					290,69

5.2.1. 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)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%										
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO												
	CAEMA	2019/12												
	ORSE	2023/12												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 463 Proc Nº 008624 Ass: 												
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024													

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,78
---------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						376,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,42
VALOR:						460,28

5.2.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	24,73	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	26,01	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,58	0,16
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,76	7,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	20,06	0,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	24,29	0,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,11	2,33
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	30,93	31,17
TOTAL Material:						42,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	20,38	9,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,38	27,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,50
VALOR:						80,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%	
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	ORSE	2023/12	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição		

5.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,17	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,87	146,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						267,26
VALOR:						269,07

5.2.4. 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	20,49	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,52	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						10,48
VALOR:						14,73

5.2.5. 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA :	12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI :	27,05%	L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FORTE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2023/12	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

465
 Proc. Nº 008124
 ASS. 

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,49	1,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,52	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,24
TOTAL Serviço:					10,24
VALOR:					17,24

5.2.6. S04953 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	29,36
TOTAL Material:					14,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	11,05
TOTAL Mão de Obra:					8,79
VALOR:					25,79

5.3.1. S11657 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					4,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,16700000	30,16
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,37
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	7,19
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,04
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,37
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,45
					4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%													
			BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%													
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRORRUA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRORRUA
	FONTE	VERSÃO															
	CAEMA	2019/12															
	ORSE	2023/11															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRORRUA																
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																

106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,08700000	17,17	1,49
					TOTAL Material:	23,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	15,64	14,14
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22600000	11,05	2,50
					TOTAL Mão de Obra:	16,64
					VALOR:	44,82

5.3.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,70	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	19,87	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,35
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	362,25	20,46
					TOTAL Serviço:	20,46
					VALOR:	29,81

5.3.3. 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,49	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,52	2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,69	9,69
					TOTAL Serviço:	9,69
					VALOR:	13,07

5.3.4. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
BDI : 27.05%	L.S. Mês: 39,20%

PONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA 467

COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA 467
Proc. Nº 008/24

Ass

Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
					TOTAL Material:	376,07

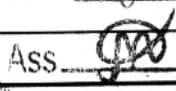
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		82,42
VALOR:						460,28

6.1.1. S07463 FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,71	2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,82	0,70
				TOTAL Encargos Complementares:		3,41

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	30,50	4,58
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,18300000	58,43	10,69
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	7,19	6,43
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	3,51	4,49
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	16,75	2,09
					TOTAL Material:	28,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	5,64	11,43
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18300000	11,05	2,02
TOTAL Mão de Obra:					13,45
VALOR:					45,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	468 Proc. Nº 008124 Ass. 													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

6.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						376,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,42
VALOR:						460,28

6.1.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,17	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,87	146,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						267,26
VALOR:						269,07

6.1.4. 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		FORTE	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	20,64	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024		L.S. Hora: 74,35%										
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%		L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PRÓPRIA Fis 469 Proc. Nº 008/24 Ass. 02/04/24													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11
				TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,49	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,52	0,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,69	9,69
				TOTAL Serviço:		9,69
				VALOR:		11,40

6.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
				TOTAL Material:		0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,49	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,52	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,24	10,24
				TOTAL Serviço:		10,24
				VALOR:		13,98

6.2.1. S11652 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,71	3,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,82	0,86
				TOTAL Encargos Complementares:		4,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,16700000	47,15	7,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%	
			BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	CAEMA	2019/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2023/12	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PRÓPRIA	

I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	I	0,02000000	7,37	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	7,19	6,30
I05068S	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,04	0,43
I05069S	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,37	1,74
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,45	4,24
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,08700000	17,17	1,49
TOTAL Material:						26,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	15,64	14,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22600000	11,05	2,50
					TOTAL Mão de Obra:	16,64
					VALOR:	47,65

6.2.2. 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)						
Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
					TOTAL Material:	376,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,42
VALOR:						460,28

6.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PROPRIA 471 FIS Proc. Nº 008/24 Ass. 1.17													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,87	146,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						267,26

VALOR:	269,07
--------	--------

6.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,49	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,52	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						10,48

VALOR:	12,70
--------	-------

6.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,49	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,52	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%										
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
CAEMA	2019/12												
ORSE	2023/12												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PRÓPRIA 472											
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	Proc. Nº 008124											
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024												

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	Ass 10,24	10,24
TOTAL Serviço:						10,24
VALOR:						13,98

6.3.1.1. S11652 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,71	3,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,82	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					4,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I01346S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,16700000	47,15	7,87
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	7,19	6,30
I05068S Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,04	0,43
I05069S Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,37	1,74
I04509S Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,45	4,24
I06193S Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	17,17	1,49
TOTAL Material:					26,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	15,64	14,14
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22600000	11,05	2,50
TOTAL Mão de Obra:					16,64
VALOR:					47,65

6.3.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA:	12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI:	27,05%	L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP. 62.073-780	ORSE	2023/12	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						376,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,42
VALOR:						460,28

6.3.1.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,17	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,87	146,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						267,26
VALOR:						269,07

6.3.1.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,49	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,52	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						10,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
	EMPRESA:	L.S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	ORSE	2023/12
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	FIS PROPRIA 494	
		Proc. Nº 2023/12		
		Ass. [Assinatura]		
		VALOR:	12,70	

6.3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,49	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,52	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL Serviço:						10,24
VALOR:						13,98

6.3.2.1. S11652 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,71	3,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,82	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						4,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,16700000	47,15	7,87
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	7,19	6,30
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,04	0,43
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,37	1,74
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,45	4,24
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,08700000	17,17	1,49
TOTAL Material:						26,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	15,64	14,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA:	12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%																	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI:	27,05%	L.S. Mês: 39,20%																	
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO							
	FONTE	VERSÃO																				
	CAEMA	2019/12																				
	ORSE	2023/12																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																					
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 475 Proc. Nº 008124 A9505 2,50																				
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																					
<table border="1"> <tr> <td>106111S</td> <td>Servente de obras (horista)</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>0,22600000</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>16,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> <td>47,65</td> </tr> </table>			106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22600000	2,50	TOTAL Mão de Obra:					16,64	VALOR:					47,65		
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22600000	2,50																	
TOTAL Mão de Obra:					16,64																	
VALOR:					47,65																	

6.3.2.2. 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)

Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						376,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,00	32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,87	50,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,42
VALOR:						460,28

6.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,17	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,87	146,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						267,26
VALOR:						269,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

L.S. Hora: 74,35%

BDI : 27.05%

L.S. Mês: 39.20%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

Proc. No. 008124

Ass. 920

6.3.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -
MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)		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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
				TOTAL Material:		0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,49	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,52	1,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,48
TOTAL Serviço:					10,48
VALOR:					12,7

6.3.2.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	20,64	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
				TOTAL Material:		0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	20,49	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	24,52	1,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	10,49	10,49
TOTAL Serviço:					10,49
VALOR:					12,90

6.4.1. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,58	0,0
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024 L.S. Hora: 74,35%
BDI : 27,05% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

Proc. Nº 008/24

ASS.

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	11,76	2,58
					TOTAL Material:	3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,70	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,87	3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,46

Serviço		FONTE	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	448,80	10,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,48	8,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	187,37	74,94
					TOTAL Serviço:	93,98
					VALOR:	110,40

6.4.2. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,58	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,70	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,87	3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		12,46

Serviço	FONTE	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	448,80	10,77
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,49	5,14
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	187,37	74,94
				TOTAL Serviço:	90,85
				VALOR:	104,65

7.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA:	12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI:	27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	CAEMA	2019/12															
	ORSE	2023/12															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 478 Proc. Nº 008124 Ass 4083 2,92															
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,83	0,27
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	0,58000000	2,92	1,51
TOTAL Material:						30,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	24,70	54,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,87	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01050000	654,86	6,87
TOTAL Serviço:						6,87
VALOR:						113,89

7.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100	1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300	5,2390
TOTAL Material:						357,0693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	15,6400	37,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	11,0500	53,0400
TOTAL Mão de Obra:						90,5760
VALOR:						447,65

7.3. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - PLATIBANDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,33	0,27
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	0,58000000	2,62	1,51
TOTAL Material:						30,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	24,70	54,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%	
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTE VERSÃO CAEMA 2019/12 ORSE 2023/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composiçõ PROPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	479 Proc. Nº 008124 Ass		
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,87	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01050000	654,86	6,87
TOTAL Serviço:						6,87
VALOR:						113,89

7.4. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - EMPENAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,33	0,27
00034557	TELA DE AÇO 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	0,58000000	2,62	1,51
TOTAL Material:						30,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	24,70	54,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,87	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01050000	654,86	6,87
TOTAL Serviço:						6,87
VALOR:						113,89

8.1. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material		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	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	27,40	31,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	47,81	4,39
TOTAL Material:						36,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	24,70	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,87	1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA: 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI: 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FONTES	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/12														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	480 Proc. Nº 008124 Ass.													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	<table> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>6,20</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td>42,36</td> </tr> </table>		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20	VALOR:	42,36								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20														
VALOR:	42,36														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

8.2. S09101 CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM (M)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	3,71	4,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,82	4,78
TOTAL Encargos Complementares:						9,42
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09385	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	ORSE	m	1,00000000	89,56	89,56
TOTAL Material:						89,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,25000000	15,64	19,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	11,05	13,81
TOTAL Mão de Obra:						33,36
VALOR:						132,34

8.3. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,83	7,06
TOTAL Material:						7,06
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	537,77	5,38
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	107,32	37,56
TOTAL Serviço:						42,94
VALOR:						50,00

8.4. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	20,51	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,51	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	CAEMA 2019/12	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	ORSE 2023/12	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composição		

Fls 481

Proc. Nº 008124

Ass. 

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,65	10,99
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	158,41	181,53
					TOTAL Material:	192,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	19,87	1,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	24,18	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,58
					VALOR:	195,13

8.5. 104471 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK OU PRATT (KG)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,17650000	19,81	3,49
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	0,49430000	12,52	6,18
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,34440000	26,75	9,21
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,18690000	10,85	2,02
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12790000	11,02	1,40
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,32920000	9,78	3,21
					TOTAL Serviço:	25,51
					VALOR:	25,51

9.1. 101019 FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, COR BRANCA OU PALHA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON) REF:ARAFORROS OU SIMILAR (M2)

(PERFIS PVC PLASTILON) REF:ARAFORROS OU SIMILAR (m2)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101019	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Serviço:	70,00
					VALOR:	70,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2018/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	CAEMA	2018/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO													
	CAEMA	2018/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 482 Proc. Nº 008124 Ass. 													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

10.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	83,5800	0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7100	0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,6400	556,6400
TOTAL Material:					557,7131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,6400	23,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,0500	27,6250
TOTAL Mão de Obra:					51,0850
VALOR:					608,80

10.1.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:					449,8861

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,7100	12,7100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,6400	5,4740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,0500	2,7625
TOTAL Mão de Obra:					20,9465
VALOR:					470,83

10.1.3. S03540 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	325,46	325,46
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	31,55	94,65
S12632 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	245,19	245,19
S01757 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	822,62	822,62
TOTAL Serviço:					1.487,92

VALOR: 1.487,92

10.1.4. S03541 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/01														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	483 Proc. Nº 008/24 Ass.													
EMPRESA:	L.S. CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	325,46	325,46
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	31,55	94,65
S12632 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	245,19	245,19
S01800 Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	1.075,90	1.075,90
TOTAL Serviço:					1.741,20
VALOR:					1.741,20

10.1.5. S08729 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,71	13,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,82	14,33
TOTAL Encargos Complementares:					28,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00584 Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	ORSE	un	6,00000000	1,50	9,00
I09251 Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	14,43	43,29
I03080S Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	62,00	62,00
I01690 Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	6,00000000	5,03	30,18
I01823 Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	675,40	675,40
TOTAL Material:					819,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,64	58,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,75000000	11,05	41,44
TOTAL Mão de Obra:					100,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	325,46	325,46
TOTAL Serviço:					325,46
VALOR:					1.273,66

10.2.1. S01988 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,72	2,60
TOTAL Encargos Complementares:					2,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024		L.S. Hora: 74,35%										
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%		L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 484 Proc. Nº 0002124 Ass. 													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	114,04
TOTAL Material:					114,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,64	10,95
TOTAL Mão de Obra:					10,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	535,52	1,07
TOTAL Serviço:					1,07
VALOR:					128,66

10.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	418,25	348,52
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	31,59	19,69
TOTAL Material:					369,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,70	12,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	19,87	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,95
VALOR:					387,81

10.2.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
TOTAL Material:					111,9122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,6400	46,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,0500	33,1500
TOTAL Mão de Obra:					80,0700
VALOR:					191,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

L.S. Hora: 74,35%

BDI : 27,05%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composiçõ

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROFRA

Proc. Nº 008/24

Ass. 

11.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - CONTRAPISO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,70	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	19,87	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35

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	362,25	20,46
TOTAL Serviço:					20,46

VALOR: 29,81

11.1.2. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	1,08	9,86
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	79,30	84,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	6,34	0,89
TOTAL Material:					95,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,28920000	24,57	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13560000	19,87	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,79

VALOR: 105,31

11.1.3. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,08	0,69
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	79,30	14,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	6,34	0,56
TOTAL Material:					16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08710000	24,57	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03260000	19,87	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,78

VALOR: 18,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%										
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	CAEMA	2019/12												
	ORSE	2023/12												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls 486 Proc. Nº 008124 ASS. [Assinatura] AF_08/2017												
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024													

11.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,70	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	19,87	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35

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	362,25	20,46
TOTAL Serviço:						20,46
VALOR:						29,81

11.2.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	1,54	0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	5,24	0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,11	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	22,96	0,28
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	4,47	44,70
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,85	17,00
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	9,86	0,39
TOTAL Material:						64,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	24,57	26,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	19,87	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,78
VALOR:						101,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%													
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%													
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2020/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.000 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	CAEMA	2020/12	ORSE	2020/12	SEINFRA	028.1.000 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	CAEMA	2020/12															
	ORSE	2020/12															
SEINFRA	028.1.000 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis 487 Proc. Nº 008124 Ass. 															
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																

11.2.3. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,08	0,69
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	79,30	14,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	6,34	0,56
TOTAL Material:						16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	24,57	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	19,87	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,78
VALOR:						18,89

11.3.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,32	4,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,84	0,20
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	563,97	140,99
TOTAL Material:						145,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,70	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	19,87	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
VALOR:						160,34

12.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	24,70	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,87	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,18

Serviço		FORTE	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	0,00370000	517,48	1,91
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%													
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%													
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	CAEMA	2019/12															
	ORSE	2023/12															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PROPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																

12.1.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	24,70	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,87	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	654,86	24,62
TOTAL Serviço:					24,62

VALOR: 39,61

12.1.3. S04953 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,89	1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	29,36	14,68
TOTAL Material:					14,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,44	6,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	11,05	2,21
TOTAL Mão de Obra:						8,79
VALOR:						25,79

12.2.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,08	7,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,34	1,40
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	38,90	42,52
TOTAL Material:					51,31

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA	OU	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	24,57	21,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,36690000	19,87	7,29
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTES CAEMA 2019/12 ORSE 2021/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO FIS 489 Proc. Nº 08124 Ass. [assinatura]	
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	VALOR: 80,42	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024		

13.1.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:				64,1489

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	11,6600	34,9800
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	15,6400	46,9200
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	11,0500	27,6250
TOTAL Mão de Obra:				109,5250
VALOR:				173,67

13.1.2. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	61,0200	0,4577
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,9100	6,9791
TOTAL Material:				7,7536

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	11,6600	2,7984
I2320 ENCANADOR	H	0,24000000	15,6400	3,7536
TOTAL Mão de Obra:				6,5520
VALOR:				14,31

13.1.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	61,0200	0,6712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%											
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		
	FORTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
	ORSE	2023/12													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

490
 Proc. Nº 108124
 Ass. 

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
					TOTAL Material:	12,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,6600	3,4980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6400	4,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,1900

VALOR:	20,19
--------	-------

13.1.4. 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)

DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,42	14,15
					TOTAL Material:	14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,88	8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,95	10,64

VALOR:	33,67
--------	-------

13.1.5. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4600	10,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	10,7500	43,0000
					TOTAL Material:	53,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,0400	3,1200
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,5900	1,6770
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	37,8400	1,1352
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	25,6300	7,6890

VALOR:	67,54
--------	-------

13.2.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024		L.S. Hora: 74,35%
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%		L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA		2019/12
	EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	ORSE		2023/12
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição		PRÓPRIA	
				Fis 491	
				Proc. Nº 008/24	
				Ass 411,56	

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	411,56
TOTAL Material:					411,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	24,70	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,87	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44

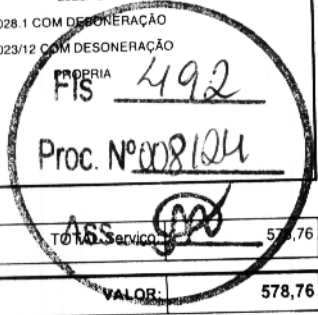
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	193,93	2,73
TOTAL Serviço:						2,73
VALOR:						425,73

13.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
TOTAL Material:						35,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,6600	5,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6400	7,8200
TOTAL Mão de Obra:						13,6500
VALOR:						48,81

13.2.3. S04883 CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,40	21,45
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	95,86	172,55
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,10	10,43
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	550,28	44,57
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	576,96	46,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	44,61	80,30
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	98,02	114,68
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	29,74	34,20
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,49	53,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	
FONTE	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/12														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composição															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

TOTAL Serviço	578,76
VALOR:	578,76

13.2.4. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,26340000	54,14	14,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,12930000	136,04	17,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	209,79380000	4,64	973,44
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	2,88	151,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	9,58	0,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	11,76	7,04
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	20,06	1,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	4,11	2,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	21,19	47,37
TOTAL Material:						1.183,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	24,70	1.049,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	19,87	663,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.712,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,93600000	554,70	519,19
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	0,16990000	459,54	78,07
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	10,38	64,04
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	15,27	545,26
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	10,87	48,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	
FONTE	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/12														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO														
Composição															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FIS 493 Proc. Nº 008124 Ass. [Assinatura]													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

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	1,34520000	448,80	603,72
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	953,57	146,65
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	987,06	132,75
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	0,45360000	2.298,56	1.042,62
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	0,59500000	173,36	103,14
					TOTAL Serviço:	3.283,72
					VALOR:	6.211,68

13.2.5. 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,47900000	54,14	80,07
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	0,72570000	136,04	98,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	178,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	713,23	4.279,38
					TOTAL Material:	4.279,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	24,70	43,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37260000	19,87	27,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01840000	758,01	13,94
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.121,23	799,91
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.294,90	81,54
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	0,56410000	173,36	97,79
					TOTAL Serviço:	993,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composição

VERSÃO

2019/12

2023/12

2023/12

2023/12

2023/12

1 COM DESONERAÇÃO

1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

Fis 494

Proc. Nº 008/24

ASS. 

VALOR: 5.521,77

14.1.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:					82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,6600	34,9800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6400	46,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,0500	27,6250
TOTAL Mão de Obra:					109,5250
VALOR:					192,10

14.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,3600	0,0760
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	14,2800	14,4228
TOTAL Material:					14,5293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,6600	2,7984
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,6400	3,7536
TOTAL Mão de Obra:					6,5520
VALOR:					21,08

14.1.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	63,3600	0,0444
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RUAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

BDI : 27,05%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

FORTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

INAPI

PROPRIA

VERSÃO

2019/12

2023/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

Proc. Nº 108/24

Ass. [assinatura]

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
TOTAL Material:						8,7083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	11,6600	1,5158
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,6400	2,0332
TOTAL Mão de Obra:						3,5490
VALOR:						12,26

14.1.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	63,3600	0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	4,3300	4,3733
TOTAL Material:						4,4172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	11,6600	1,3992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,6400	1,8768
TOTAL Mão de Obra:						3,2760
VALOR:						7,69

14.1.5. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") - BEBEDOURO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	63,3600	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,1000	3,1310
TOTAL Material:						3,1685
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,6600	1,0494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6400	1,4076
TOTAL Mão de Obra:						2,4570
VALOR:						5,63

14.2.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3600	0,5400
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0700	74,0700
TOTAL Material:						74,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%										
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
CAEMA	2019/12												
ORSE	2023/12												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FIS 496 Proc. Nº 008/24											
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780	Ass. [Assinatura]											
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024												

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	11,6600	9,9110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,6400	13,2940
TOTAL Mão de Obra:						23,2050
VALOR:						97,82

14.2.2. I10359 REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL Ø 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10359	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	ORSE	un	1,00000000	47,88
TOTAL Material:					47,88
VALOR:					47,88

14.2.3. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3500
TOTAL Material:					54,7820
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	11,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,6400
TOTAL Mão de Obra:					14,7420
VALOR:					69,52

14.2.4. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") - BEBEDOURO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300
TOTAL Material:					34,7684
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	11,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,6400
TOTAL Mão de Obra:					14,7420
VALOR:					49,51

14.3.1.1. S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA : 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%													
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,05%	L.S. Mês: 39,20%													
	LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2003/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Corporação</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2003/12 COM DESONERAÇÃO	Corporação	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	CAEMA	2019/12															
	ORSE	2023/12															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2003/12 COM DESONERAÇÃO																
Corporação	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Proc. Nº 008/2024 Ass. 															
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024																

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	11,05	33,15
TOTAL Mão de Obra:					33,15
VALOR:					44,61

14.3.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,87	78,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,60
VALOR:					78,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	113,2500	130,2375
TOTAL Material:					130,2375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,6400	78,2000
TOTAL Mão de Obra:					78,2000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	274,1600	82,2480
TOTAL Serviço:					82,2480
VALOR:					290,69

14.3.1.4. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,70	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	19,87	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,35
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	362,25	20,46
TOTAL Serviço:					20,46
VALOR:					29,81

14.3.1.5. S07585 FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, S/O LUIS - MA CEP: 62.073-780

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024

DATA : 12/04/2024

L.S. Hora: 74,35%

BDI : 27,05%

L.S. Mês: 39,20%

FONTE

CAEMA

ORSE

SINAPI

VERSÃO

2019/12

2023/12

2023/12 COM DESONERAÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

Fis 498

Proc. Nº 008/24

Ass. [assinatura]

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,71	3,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						4,01

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	30,50	4,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	7,19	5,06
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,07800000	3,51	0,27
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	16,75	2,09
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,25000000	12,15	15,19
TOTAL Material:						27,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	15,64	13,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,21500000	11,05	2,38
TOTAL Mão de Obra:						15,83
VALOR:						47,18

14.3.1.6. 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	20,64	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,61

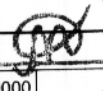
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,49	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,52	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL Serviço:						9,69
VALOR:						13,07

14.3.1.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		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_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,37	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	DATA: 12/04/2024	L.S. Hora: 74,35%												
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SANGUE ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	BDI: 27,05%	L.S. Mês: 39,20%												
LOCAL:	POVOADO SANGUE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2023/12	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composto	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO														
CAEMA	2019/12														
ORSE	2023/12														
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO														
Composto	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls 499 Proc. Nº 008/24 Ass. 													
EMPRESA:	L S CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LDA CNPJ: 19.400.176/0001-69 ENDEREÇO: RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01, Nº 10, BAIRRO COHAMA, SÃO LUIS - MA CEP: 62.073-780														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 008/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1059/2024														

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,84	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	72,50	52,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,84	304,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	85,13	50,51
TOTAL Material:						407,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,00	29,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	19,87	45,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,20
VALOR:						484,39

14.3.2.1. S07463 FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,71	2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,82	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						3,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132S	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	30,50	4,58
101347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,18300000	58,43	10,69
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	7,19	6,43
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	3,51	4,49
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	16,75	2,09
TOTAL Material:						28,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	15,64	11,43
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18300000	11,05	2,02
TOTAL Mão de Obra:						13,45
VALOR:						45,29

14.3.2.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL