

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORBE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 85.908-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			08/2021
			11/2022

TOTAL Material:	387,04
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	14,56	53,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	13,86	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						64,08
<b>VALOR:</b>						<b>460,21</b>

10600  
 FIS  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,42	11,56
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	13,55	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	17,91	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,32
<b>VALOR:</b>						<b>11,88</b>

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

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_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,40	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,75	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	65,84	41,49
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	19,12550000	0,97	14,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,89	373,93
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	85,78	50,45
TOTAL Material:					480,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60890000	14,56	23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	13,86	35,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58,72
<b>VALOR:</b>						<b>541,39</b>

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 29,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CASMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZÍDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			11/2022

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	14,55	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

**Fis 0001**  
**Proc. Nº 01/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

### S95309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>

### S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00006400	23.796,20	1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,52</b>

### S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00000760	23.796,20	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

*Paulo Roberto Correia de Oliveira*  
 CREA/CONFEA 191542/1101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.508-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - 58x Lote
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

### S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_11/2014 (chi)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,70</b>

### S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_11/2014 (h)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00007000	23.796,20	1,67
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,66</b>

### S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_11/2014 (h)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,81	2,03
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,02</b>

### S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_11/2014 (chp)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,66	1,66
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,02	2,02
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,38</b>

### S87294S - Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno af_11/2014	ORSE	chi	2,80000000	1,70	4,76
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno af_11/2014	ORSE	chp	0,85000000	5,38	4,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						9,33

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, fornecido em caminhão)	ORSE	m3	1,16000000	65,00	76,70
I01106S	Cal hidratada chi-I para argamassas	ORSE	kg	157,44000000	0,95	149,57
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	177,12000000	0,89	157,64
<b>TOTAL Material:</b>						383,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,85000000	17,02	62,12
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,79000000	16,30	12,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						75,00

**VALOR: 468,24**

S95308S - Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	10,23	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

S88238S - Ajudante de armador com encargos complementares (h)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>						5,68

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,23	10,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,23

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

<b>VALOR:</b>	<b>16,01</b>
---------------	--------------

### S95314S - Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	14,55	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

**10604**  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 011/2023  
 Ass. [Assinatura]

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
---------------	-------------

### S88245S - Armador com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>
---------------	--------------

### S92801S - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af\_06/2022 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100032S Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	ORSE	kg	1,07000000	11,81	12,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00510000	16,01	0,08
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03100000	20,37	0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,35</b>
---------------	--------------

### S90279S - Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_09/2021 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2023/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2021
			11/2022

S888315	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	ORSE	chi	0,49310000	0,41	0,20
S888305	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	1,11380000	1,82	2,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,23</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,63020000	65,84	41,49
I011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	15,12550000	0,95	14,37
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	420,15270000	0,89	373,94
I047205	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59820000	116,39	68,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>498,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S883775	Operador de betoneira estacionária/misturadora com encargos complementares	ORSE	h	1,80590000	17,02	27,35
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,54920000	16,30	41,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>68,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>569,39</b>

0605  
 FIS \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass.

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	23,17	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>						<b>2,17</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>23,17</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-490 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2018
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,64</b>

**93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.469.369,14
					98,77
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>98,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,77</b>

**93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.469.369,14
					14,07
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>14,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>

**93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.469.369,14
					17,77
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,77</b>

**93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64
					25,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>25,64</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	98,77
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,07
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,77
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>130,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.291/0001-72	ORBE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>156,25</b>
---------------	---------------

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.469.369,14	158,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					158,78
<b>VALOR:</b>					<b>158,78</b>

10607  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[Assinatura]*

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,76	9,88
<b>TOTAL Especiais:</b>					9,88
<b>VALOR:</b>					<b>9,88</b>

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64	25,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					25,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	98,77	98,77
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,07	14,07
93264 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,77	17,77
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	158,78	158,78
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					299,27
<b>VALOR:</b>					<b>324,91</b>

### 92262 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93266 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	156,25	24,53

*Paulo Roberto Cardoso de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.080.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - 58e LUIS
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	324,91	36,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						61,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	52,16	2,08
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	22,38	25,17
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	31,30	281,70
TOTAL Material:						308,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21100000	14,06	45,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40100000	17,79	185,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						230,17
VALOR:						500,46

0608  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass.

### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,40	1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,75	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,84	62,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,89	379,57
TOTAL Material:						442,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,56	62,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,89
VALOR:						508,08

### 87369 - ARGAMASSA VEDAÇÃO 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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	65,00	74,10
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,97	165,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,89	171,34
TOTAL Material:						411,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVDADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVDADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVDADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.381/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - 58x LUIS
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,86
					153,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 153,84
					<b>VALOR: 565,27</b>

### 5324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55
					0,17
					TOTAL Mão de Obra: 0,17
					<b>VALOR: 0,17</b>

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
					0,81
00043455	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
					0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
					0,57
					TOTAL Encargos Complementares: 3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55
					14,55
					TOTAL Mão de Obra: 14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
					0,17
					TOTAL Serviço: 0,17
					<b>VALOR: 17,95</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
					1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00880000	62,40
					0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	16,90
					0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00680000	13,00
					0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
					0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	202208
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREVIZELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	SBC	202211 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202210 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2018
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

ID	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
111254	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Ragua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,99</b>

10610  
 FIS \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 01 / 2023  
 ASS: *[Assinatura]*

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,68</b>	

### S04303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	2,24	1,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,88</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,56	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,79	0,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,98</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,00700000	3,79	0,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,98</b>	

*Paulo Renato Carneiro de Oliveira*  
 CREA/CONFEA 1815421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.806-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00940000	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

**F190611**  
**Proc. Nº 01/12023**  
*ASS. [assinatura]*

**262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28
13483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81
143459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,55</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,25</b>

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	85,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>483,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	105,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>105,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>589,24</b>

**95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044457	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	12,69
<b>TOTAL</b>					<b>0,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.060.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIOELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

**Fls 0612**  
**Proc. Nº 01/2023**  
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	0,11
VALOR:	0,11

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>

### 1903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	65,00	70,20
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,89	402,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>472,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,56	42,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>530,06</b>

### 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 (un)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2023/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	02º 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	260,00	260,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 100)	ORSE	kg	0,02000000	20,65	0,41
<b>TOTAL Material</b>						260,41

Fls 10613

Proc. Nº 011/2023

ASS.

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	20,37
10750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	21,83
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					56,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	5,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	5,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	5,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					15,95

Serviço	FONTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	5,62
<b>TOTAL Serviço</b>					5,62
<b>VALOR:</b>					<b>338,96</b>

**S10957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	12,50
<b>TOTAL Material</b>					12,50

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	7,28
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	5,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					12,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,73
<b>VALOR:</b>					<b>28,79</b>

**S12632 - Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior (un)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	168,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 08/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65 608-480 CAGIÁS -MA	SBC	2022/11 - SSe LUR
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	166,19
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,25000000	14,55	32,74
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	10,56	23,76
TOTAL Mão de Obra:					56,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	3,66	8,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	3,79	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77
<b>VALOR:</b>					<b>241,46</b>

Fls 20614  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. [Assinatura]

### S01757 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101825 Porta em madeira de lei muricatiara com almofadas - 80 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	822,62	822,62
TOTAL Material:					822,62
<b>VALOR:</b>					<b>822,62</b>

### S01800 - Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1826 Porta em madeira de lei muricatiara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	1.075,90	1.075,90
TOTAL Material:					1.075,90
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,90</b>

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,97	112,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,89	233,08
TOTAL Material:					421,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,66	155,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					155,64
<b>VALOR:</b>					<b>577,02</b>

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 08/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ. 27.060.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.906-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - 56x LUIS
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,94</b>

Fls 0615  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. *[Assinatura]*

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>

**10032 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	19,48
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,99</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>29,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,15</b>

**101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05560000	15,74
<b>TOTAL</b>					<b>1,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA:	09/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI:	25,91%
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	VERBAO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA:	2019/12 12/2019
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE:	2022/08 11/2022
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	90C:	2022/11 - São Luis 11/2022
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO 11/2022

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	21,54	1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,00	71,50
TOTAL Material:					71,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	18,03	36,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	13,86	42,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,48	
VALOR:					152,58	

0616  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass.

### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
TOTAL Material:					1,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	13,64	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,42	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92	
VALOR:					4,77	

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,64	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,42	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	618,16	1,85
TOTAL Serviço:					1,85	
VALOR:					9,41	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ORÇ:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### 91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	13,64	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	17,42	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,00</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	618,16	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,61</b>

### 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,71	0,92
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "35" KGf	SINAPI	UN	0,00500000	55,65	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,64	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	17,42	3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,25</b>

### 90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,64	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,42	8,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,65</b>

### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ENTR:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CASHA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS - MA	SBC	2023/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	13,64	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,42	2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,88</b>

### 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	13,64	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,42	1,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,94</b>

### 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	13,64	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	17,42	2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,21</b>

Paulo Renato Cavaleiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Méis: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 20.450.281/0001-72	ORSE	2022/04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE, 1175 - BAIRRO 1 ANOAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 007243 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

**Fis 10619**  
**Proc. Nº 01/2023**  
 ASS. *(Assinatura)*

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
0003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,64	2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,42	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>

### 89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,86	0,02
00003889 LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	13,64	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	17,42	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,39</b>

### 89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86	0,02
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			08/2021
			11/2022

TOTAL Material:	1,87
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	13,64	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	17,42	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
<b>VALOR:</b>						<b>3,33</b>

### 74 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,05
00003904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	13,64	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	17,42	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80
<b>VALOR:</b>						<b>4,70</b>

### 78 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00003904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	13,64	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	17,42	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14
<b>VALOR:</b>						<b>5,05</b>

### 90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Paula Regina Farias de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENAPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

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	0,00500000	20,00	0,10
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,68	0,85
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,64	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,42	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27
<b>VALOR:</b>						<b>2,22</b>

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,64	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	17,42	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77
<b>VALOR:</b>						<b>8,77</b>

### 9396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,86	0,47
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,86	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	61,02	0,64
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL Material:						13,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	13,64	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	17,42	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42
<b>VALOR:</b>						<b>18,67</b>

### 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,86	0,03

Paulo Roberto Carneiro de Oliveira  
 CREA/CONFEA-1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/06
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-450 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	13,64	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,42	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,85</b>	

Fls 10622  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. *(Assinatura)*

### 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,67</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	13,64	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	17,42	3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,84</b>	

### 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,86	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	13,64	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	17,42	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,88</b>	

*Paulo Roberto Cordeiro de Oliveira*  
 CREA / CONFEA 1915421/01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENIFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>16,56</b>
---------------	--------------

### 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01760000	53,86	0,94
00038383	SINAPI	UN	0,02440000	1,86	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	61,02	1,37
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13180000	13,64	1,79
88267	SINAPI	H	0,13180000	17,42	2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,69</b>
---------------	--------------

### 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	SINAPI	UN	0,04530000	1,86	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18120000	13,64	2,47
88267	SINAPI	H	0,18120000	17,42	3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,45</b>
---------------	-------------

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	SINAPI	UN	0,05070000	1,86	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BSI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LÓCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ORÇ:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	<b>REF:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS -MA	<b>CAEMA:</b>	2019/12 12/2019
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	<b>ORBE:</b>	2022/08 11/2022
		<b>SBC:</b>	2022/11 - São Luis 11/2022
		<b>SINAFRA:</b>	027 I COM DESONERAÇÃO 05/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO 11/2022

TOTAL Material	2,84
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	13,64	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,42	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,28
<b>VALOR:</b>						<b>9,12</b>

Fís. 06/24  
 Proc. Nº 01/12023  
 Ass. *[Assinatura]*

**46 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,86	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	13,64	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,42	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,59
<b>VALOR:</b>						<b>5,83</b>

**102 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,86	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	13,64	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	17,42	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92
<b>VALOR:</b>						<b>10,22</b>

**89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,86	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.251/0001-72	ORSE	2022/06
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luí
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,64	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,42	6,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,19</b>

### 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038363	SINAPI	UN	0,01200000	1,86	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05240000	13,64	0,71
88267	SINAPI	H	0,05240000	17,42	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,81</b>

### 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038363	SINAPI	UN	0,03310000	1,86	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09940000	13,64	1,35
88267	SINAPI	H	0,09940000	17,42	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,31</b>

### 95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	SINAPI	H	0,00670000	11,31	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>TOMTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2020/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01-1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP. 65.508-490 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINFRA	827-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

**Fis 0626**  
**Proc. Nº 0112023**

TOTAL Mão de Obra	0,07
VALOR:	0,07

### 88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,31</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,07</b>

VALOR:	<b>13,55</b>
--------	--------------

### 14 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.559,77	1,50
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>1,50</b>

VALOR:	<b>1,50</b>
--------	-------------

### 59115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.559,77	0,17
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>0,17</b>

VALOR:	<b>0,17</b>
--------	-------------

### 5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF\_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-480 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,55

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						1,67
VALOR:						15,22

Fls ~~10627~~  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS.

<b>53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	23.559,77	1,88
TOTAL Equipamento:						1,88
VALOR:						1,88

<b>5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,55
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						17,10

<b>90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	15,22	12,25
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,38700000	17,10	6,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,64	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	17,42	20,41

Paulo Renato Carneiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 191542/101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Méa: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	202208
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.508-460 CAXIAS - MA	SBC	202211 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202210 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

Fls 10628  
 Proc. Nº 011/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,90
<b>VALOR:</b>	<b>41,42</b>

### 89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003501 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Materiais:					6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	13,64	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	17,42	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03
<b>VALOR:</b>					<b>11,25</b>

### 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,86	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Materiais:					4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	13,64	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,42	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66
<b>VALOR:</b>					<b>6,77</b>

### 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.060.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b>
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
<b>TOTAL Material:</b>						4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	13,64	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	17,42	2,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,03	
<b>VALOR:</b>					<b>9,18</b>	

Fls. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 011/2023

**89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,86	0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,02	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					7,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,64	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,42	1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,96	
<b>VALOR:</b>					<b>8,69</b>	

**89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,86	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
<b>TOTAL Material:</b>					3,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	13,64	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	17,42	1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,78	
<b>VALOR:</b>					<b>5,38</b>	

Paulo Roberto Cordeiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Méa: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARÉ 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### 89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00003903	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:					3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10810000	13,64	1,47
88267	SINAPI	H	0,10810000	17,42	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35
<b>VALOR:</b>					<b>6,99</b>

**Fis 10630**  
**Proc. Nº 01/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

### 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00038383	SINAPI	UN	0,04030000	1,86	0,07
00003903	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:					3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12080000	13,64	1,64
88267	SINAPI	H	0,12080000	17,42	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,74
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>

### 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01590000	53,86	0,85
00038383	SINAPI	UN	0,02230000	1,86	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,01680000	61,02	1,14
00007128	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material:					12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-400 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			11/2022
			05/2021
			11/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	13,64	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	17,42	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						3,96
<b>VALOR:</b>						<b>16,43</b>

Fis 10631  
 Proc. Nº 01/2023  
 135

**89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383	SINAPI	UN	0,01970000	1,86	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
<b>TOTAL Material</b>					6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11530000	13,64	1,57
88267	SINAPI	H	0,11530000	17,42	2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,57
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>

**89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383	SINAPI	UN	0,05400000	1,86	0,10
00020083	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
<b>TOTAL Material</b>					6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,21610000	13,64	2,94
88267	SINAPI	H	0,21610000	17,42	3,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					6,70
<b>VALOR:</b>					<b>13,09</b>

**89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.060.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,06050000	1,86	0,11
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	13,64	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24150000	17,42	4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,89</b>

### 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00550000	1,86	0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	13,64	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,42	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,97</b>

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,04410000	1,86	0,08
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	13,64	2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	17,42	3,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,18</b>

### 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.060.281/0001-72	ORBE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,86	0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>5,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	13,64	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	17,42	7,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

Fis) 0633  
 Proc. Nº 01/2023  
 (Assinatura)

### 89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,66	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
00009895	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>17,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	13,64	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	17,42	1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

### 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	53,66	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>7,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	13,64	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,42	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/09
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### 91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,64	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,42	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,20</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2009	SINAPI	M3	0,00100000	618,16	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

10634  
 Fis  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS

### 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83800000	0,71	0,59
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,65	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,42	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,24</b>

### 90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,64	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,42	20,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,45</b>

### 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA:	09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI:	25,91%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		GRSE		2022/08
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72		SBC		2022/11 - São Luis
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-480 CAXIAS -MA		SINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023		SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:						11,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,42	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94
VALOR:						15,20

**89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:						8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,42	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94
VALOR:						12,20

**89575 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,03
00003863	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,64	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,42	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62
VALOR:						10,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/00
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luís
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### 90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,00500000	20,00	0,10
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,96	2,09
TOTAL Material:						2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,64	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	17,42	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,96
<b>VALOR:</b>						<b>4,15</b>

### 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	53,86	1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	61,02	2,01
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Material:						15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,42	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
<b>VALOR:</b>						<b>20,26</b>

### 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,94	17,77
TOTAL Material:						17,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	13,64	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,42	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	202208
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.908-460 CAXIAS -MA	SBC	202211 - 58e Lux
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202210 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>18,83</b>
---------------	--------------

### 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,85	0,03
020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,27	33,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,52</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,64	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,42	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>2,62</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>38,14</b>
---------------	--------------

10637  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass.

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
0994S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,83	0,27
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,87	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,02</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-450 CAXIAS - MA	SBC	2023/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2018
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,71</b>

### S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	10,84	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

### S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>						5,11

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,84	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,84

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>16,11</b>

### S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	14,55	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,21
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

### S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	L.S. Hora: 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	231812
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luís
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TRIZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,11</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,55</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
585335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

**10639**  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. *[Assinatura]*

**89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,42	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,52</b>

**89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CASMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/09
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2023
			11/2022
			09/2021
			11/2022

TOTAL Material:	5,39
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,64	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,42	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,94
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

Fls 0640  
 Proc. Nº 01/2023

**3 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "40" GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,86	0,79
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,86	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,02	1,37
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,64	2,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,42	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,24
<b>VALOR:</b>					<b>11,35</b>

**2 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00003897 LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
TOTAL Material:					2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	13,64	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	17,42	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,62
<b>VALOR:</b>					<b>5,51</b>

**89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.508-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEMPRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,86	0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,68	5,99
TOTAL Material:					6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	13,64	3,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,42	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09
<b>VALOR:</b>					<b>15,11</b>

Fls 0641  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS: *[Assinatura]*

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,56	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					2,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
<b>VALOR:</b>					<b>3,61</b>

### S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARÉ 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143132S	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	0,02000000	26,55	0,53
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
<b>TOTAL Material</b>						<b>11,96</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	14,55	1,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,56	0,84
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,61	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,79	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,55</b>

Fls **10642**  
 Proc. Nº **01/2023**  
 Ass.

**S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	80,06
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	172,90
1379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	161,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>414,94</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,56	42,24
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>42,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,34</b>

**S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1-5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>34,00</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	14,55	22,12
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,56	9,61
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>31,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CASMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	SBC	2022/11 - São Luís
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,68	5,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,79	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	472,34	15,11
TOTAL Serviço:						15,11
<b>VALOR:</b>						<b>89,88</b>

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,55	1,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,56	1,06
TOTAL Mão de Obra:						2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,68	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,79	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,75

Serviço		FONTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	530,06	2,65
TOTAL Serviço						2,65
<b>VALOR:</b>						<b>5,92</b>

### S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	65,84	60,11
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,89	260,77
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,82	21,07
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,35	63,55
TOTAL Material:						405,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,56	63,36
TOTAL Mão de Obra						63,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,79	22,74

Fls **10643**  
 Proc. Nº **001/2023**  
 ASS. *[Assinatura]*

Paulo Renato Mendes de Oliveira  
 CREA/GO/FEA 181642/04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.381/0001-72	ORSE	2022/09
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE, 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,74
<b>VALOR:</b>	<b>491,60</b>

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,55	2,62
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,55	5,24
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,55	5,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,56	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,79	6,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,64</b>

10644  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS.

### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	491,60
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	39,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>531,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>531,24</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,56	31,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,05</b>

### S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA: 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 25,91%	L.S. Mês: 39,57%																		
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luis</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VERBAO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luis	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
ORSE	VERBAO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luis	11/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305	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	26,55	3,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	ORSE	m2	0,55000000	43,80	24,09
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,31	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	10,99	5,50
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,01	6,60
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,81	11,62
TOTAL Material:						51,90

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	14,55	21,83
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,56	15,84
TOTAL Mão de Obra:					37,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,66	5,49
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,79	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,18
VALOR:					100,75

10645  
 Fls.  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS.

### S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,55	8,73
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,56	6,34
TOTAL Mão de Obra:					15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,79	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,48

Serviço	ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	530,06	10,60
TOTAL Serviço:					10,60
VALOR:					30,15

### C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	14,5500	0,5675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	10,5600	0,4118
TOTAL Mão de Obra:					0,9793

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	CRSE	2023/04
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA	SSC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

**VALOR: 0,98**

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,5175</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,5500	4,3650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,3650</b>

**VALOR: 4,88**

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,5500	4,3650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,5600	31,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,0450</b>

10646  
 Fls  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. *[Assinatura]*

**VALOR: 36,05**

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0000	79,0400
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
<b>TOTAL Material</b>					<b>215,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,5600	105,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>105,6000</b>

**VALOR: 320,72**

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,5500	8,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,5600	6,3360
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>15,0660</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	320,7200	8,0180
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>8,0180</b>

*[Assinatura]*  
 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA: 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		BDI: 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.808-460 CAXIAS - MA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>23,08</b>
---------------	--------------

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,21	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

Fls 10647  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS.

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>19,54</b>

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	482.012,16	26,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>						26,99
<b>VALOR:</b>						<b>26,99</b>

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>SINAPI</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>CAEMA</b>	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	<b>ORR</b>	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS -MA	<b>SBC</b>	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	<b>SENPIRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO

10648

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	482.012,16	3,66
TOTAL Equipamento:					3,66
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>

Proc. Nº 21/12023

ASS.

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Serviço:					30,65
<b>VALOR:</b>					<b>50,19</b>

**64 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	482.012,16	33,74
TOTAL Equipamento:					33,74
<b>VALOR:</b>					<b>33,74</b>

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,53000000	6,62	56,46
TOTAL Material:					56,46
<b>VALOR:</b>					<b>56,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 29,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAZMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

**5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74
53785	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,46	56,46
TOTAL Serviço:						120,85

Fis/0649  
 SINAPI  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Serviço:	120,85
VALOR:	140,39

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 08/2019 (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_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,75	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,89	430,49
TOTAL Material:						500,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,56	49,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,79
VALOR:						552,27

*Paulo Rogério Correia de Oliveira*  
 CREA/CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 29,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.508-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			06/2021
			11/2022

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,75	1,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>3,31</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,84	67,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,89	305,73
<b>TOTAL Material</b>						<b>372,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,56	67,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>67,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>443,74</b>

10650  
 Proc. Nº 21/2023  
 Ass.

### 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,82	9,82
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	13,55	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	17,91	0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,30	9,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	13,55	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,91	1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CABMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	SBC	2022/11 - Sbc Lux
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	SINAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

### 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	13,55	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,91	1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>

### 89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,82	9,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	13,55	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	17,91	1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,65</b>

<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

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_11/2014	SINAPI	CHI	0,81970000	1,67	1,03
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,21	3,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,45</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	65,00	49,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,89	289,39
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	74,30	43,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BOI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%																		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CRBE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	CRBE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
CRBE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72																				
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA																				
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

TOTAL Material	382,76
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,56	18,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,86	28,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						46,68
<b>VALOR:</b>						<b>433,89</b>

5035 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	18,03	133,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	13,86	68,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						202,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M	1,20300000	541,39	651,29
TOTAL Serviço						651,29
<b>VALOR:</b>						<b>853,48</b>

Proc. Nº 01/2023
   
 Ass.

5033 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	18,03	149,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	13,86	76,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						226,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	541,39	651,29
TOTAL Serviço						651,29
<b>VALOR:</b>						<b>877,55</b>

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,86	0,16
TOTAL Mão de Obra						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,86	0,16
TOTAL Mão de Obra						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

Paulo Roberto Cardoso de Oliveira
   
 CREA / CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,86	13,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,86</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,13</b>

Fis. 0653  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. *(Assinatura)*

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,67	1,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,21	3,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>4,32</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,89	348,13
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,30	44,03
<b>TOTAL Material</b>						<b>438,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,56	18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,86	27,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>45,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>488,01</b>

### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Paulo Roberto Cavalcanti de Oliveira  
 CREA/CONFEA 1915421101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mão:</b> 39,57%																		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SINPRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	120219	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SINPRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DEGRADAÇÃO	11/2022
ITEM	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	120219																			
ORSE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
SINPRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DEGRADAÇÃO	11/2022																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.26/0001-72																				
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP 65.608-460 CAXIAS - MA																				
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

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	0,42260000	15,00	6,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,10	5,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,56	7,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,34	6,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>25,04</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1200 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	61,00	79,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,68	0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,26190000	24,78	6,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DUPLA VENTILADA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,17	18,66
<b>TOTAL Material</b>					<b>105,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,06	10,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	17,13	63,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,03	412,67
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	13,86	317,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>803,24</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93890000	15,04	435,21
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	488,01	585,61
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1.020,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.954,71</b>	

### 101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,74	0,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03280000	21,54	0,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	50,19	19,93

Profa. Rosângela Cavalcanti de Oliveira  
CREA/CONFEA 361543/101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		<b>BDI:</b> 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-490 CAXIAS -MA	SENPIRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESIGNAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			05/2021
			11/2022

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	140,39	11,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>32,24</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	85,78	94,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>94,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	18,03	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	13,86	11,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>22,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,79</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	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	0,17900000	0,56	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,34	0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,35</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	506,81	559,01
<b>TOTAL Material</b>						<b>559,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,79	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11900000	18,03	20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,86	16,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>39,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>599,35</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	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	0,03000000	15,00	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	16,10	0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,56</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 25,91%	L.S. Mês: 29,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.508-460 CAXIAS -MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	11,91	15,60
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,38	0,51
TOTAL Material:						16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,06	0,29
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90
VALOR:						18,57

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	65,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,89
TOTAL Material:					438,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,86	152,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,73
VALOR:						590,75

Fls 10656  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. [Assinatura]

Paulo Renato Carneiro de Oliveira  
 CREA/CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ORVIÇO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>FONTE:</b> CAEMA	<b>VERSÃO:</b> 2019/12	<b>DATA REF.:</b> 12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	ORSE	2022/08	11/2022
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2022/11 - São Luis	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ. 27 050 26100001-72		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65 608-460 CAXIAS - MA				
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	330,82	70,25	23.240,10	10,86	10,86	A
87330	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	Serviço	M2	156,49	32,09	13.665,06	6,39	17,25	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	82,50	82,50	10.248,15	4,79	22,03	A
907842	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA	ORSE	Serviço	un	185,19	185,19	9.815,07	4,58	26,62	A
903540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	Serviço	un	1.489,41	1.489,41	8.936,46	4,17	30,79	A
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	63,27	63,27	6.800,89	3,18	33,97	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	59,82	59,82	6.679,50	3,12	37,09	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	377,40	12,87	4.857,14	2,27	39,36	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	124,22	38,56	4.789,92	2,24	41,60	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	64,36	72,40	4.659,66	2,18	43,77	A
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	Serviço	M3	10,48	440,41	4.615,50	2,16	45,93	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO LITRIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	328,75	12,45	4.092,94	1,91	47,84	A
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTL. 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.903,38	3.903,38	1,82	49,66	A
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	4,00	932,84	3.731,36	1,74	51,41	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	640,52	5,76	3.689,40	1,72	53,13	B

ASS. *[Assinatura]*  
 Proc. Nº 01/2023  
 FLS 12  
 10657

Paulo Rogério Condeiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA		<b>DATA :</b> 09/02/2023 BDI : 25,91% L.S. Hora : 74,00% L.S. Mês : 39,57%		<b>VERSÃO</b> 2019/12 2022/08 2023/11 - São Luis 027 1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.</b> 12/2019 11/2022 11/2022 05/2021 11/2022							
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		<b>FONTE</b> CAEMA ORSE SINAPI SINAPI		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	
<b>LOCAL:</b> POVOADO SOLEDADE		<b>UNIDADE</b>		<b>QUANTIDADE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		<b>TIPO</b>		<b>FONTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	
<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72		<b>TIPO</b>		<b>FONTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	
<b>ENDEREÇO:</b> AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA		<b>TIPO</b>		<b>FONTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b> RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023		<b>TIPO</b>		<b>FONTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>%</b>		<b>ACUMUL %</b>		<b>CL</b>	



00658  
 Proc. Nº 01/2023  
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATESANTES E FERRAGENS	ORSE	Serviço	un	2,00	1.742,69	3.485,38	1,63	54,78	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	252,04	13,64	3.437,83	1,61	56,36	B
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,50	750,24	3.421,08	1,60	57,96	B
87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	104,96	31,18	3.263,30	1,52	59,49	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	111,66	26,00	2.903,16	1,36	60,84	B
82553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	2.716,96	2.716,96	1,27	62,11	B
85497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	220,46	11,97	2.638,91	1,23	63,34	B
112737	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	Serviço	m2	4,00	635,87	2.543,48	1,19	64,53	B
C3528	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	9,99	213,26	2.130,47	1,00	65,53	B
59954S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2,7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	Serviço	m3	4,35	466,20	2.027,87	0,95	66,48	B
502283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM FACHADA FRONTAL	ORSE	Serviço	m2	156,94	12,73	1.997,85	0,93	67,41	B
594991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO-USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - PI/CALÇADA INTERNA - 8CM	ORSE	Serviço	m3	3,11	616,95	1.918,71	0,90	68,30	B
196570	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	9,77	192,49	1.880,63	0,88	69,18	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	106,99	16,38	1.752,50	0,82	70,00	B
S06386	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	Serviço	un	6,00	278,99	1.673,94	0,78	70,78	B
S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W* - 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	18,00	91,46	1.546,28	0,77	71,55	B

Paulo Renato Correia de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO PÓVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO PÓVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			
<b>LOCAL:</b>	PÓVOADO SOLEDADE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72			
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA			
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023			
<b>OBRA:</b>	<b>DATA :</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	09/02/2023	CAEMA	2018/12	12/2019
	BOI : 25,91%	ORSE	2022/08	11/2022
	L.S. Hora : 74,00%	SBC	2023/11 - São Lua	11/2022
	L.S. Mês : 39,57%	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - PI FACHADAS	ORSE	Serviço	m2	19,97	81,10	1.619,57	0,76	72,31	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	25,55	61,64	1.574,90	0,74	73,04	B
240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	Serviço	KM	90,00	17,17	1.545,30	0,72	73,77	B
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	Serviço	m2	60,17	25,37	1.520,51	0,71	74,48	B
94562	BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	SINAPI	Serviço	M2	2,00	700,24	1.520,48	0,71	75,19	B
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	m2	124,22	11,96	1.488,16	0,70	75,88	B
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	31,70	45,67	1.447,74	0,68	76,56	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PI, JANELAS	SEINFRA	Serviço	M	8,16	176,69	1.441,79	0,67	77,23	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	718,03	1.436,06	0,67	77,91	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIXA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	373,03	1.410,05	0,66	78,56	B
063171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	Serviço	UN	10,00	132,02	1.320,20	0,62	79,18	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,61	79,79	B
502497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m	ORSE	Serviço	m3	30,09	43,05	1.295,37	0,61	80,40	C
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ABERTS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	26,80	47,14	1.263,35	0,59	80,99	C
100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	314,52	1.258,08	0,59	81,57	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,85	54,83	1.252,87	0,59	82,16	C
\$11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	Serviço	m2	24,08	51,52	1.240,60	0,58	82,74	C
030711	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN TIJOLOS MACIÇOS D=1,20m x h=5,0m	SBC	Serviço	UN	1,00	1.183,85	1.183,85	0,55	83,29	C
012050	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	SBC	Serviço	M2	114,37	10,32	1.180,30	0,55	83,84	C



  
**Paulo Rogério Condeiro de Oliveira**  
 CREA / CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>FONTE</b>	CAEMA	<b>VERSÃO</b>	2018/12	<b>DATA REF.</b>	12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b>	25,91%	<b>ORSE</b>	SBC	<b>2022/08</b>			11/2022
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%	<b>SBC</b>	SBC	<b>2022/11 - São Luís</b>			11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%	<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>			05/2021
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72			<b>SINAPI</b>	SINAPI	<b>2022/10 COM DESONERAÇÃO</b>			11/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE, 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA								
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	286,13	1.144,52	0,53	84,38	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	147,31	7,84	1.125,45	0,53	84,90	C
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	1.082,37	1.082,37	0,51	85,41	C
91786	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓRIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	25,00	40,30	1.007,50	0,47	85,88	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLINA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	478,24	956,48	0,45	86,33	C
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	UN	13,90	58,74	965,48	0,45	86,77	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	906,72	906,72	0,42	87,20	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - PJ TOMADAS BAIXA	SEINFRA	Não Oficial	UN	6,00	144,45	866,70	0,40	87,60	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - PJ TOMADAS MÉDIA	SEINFRA	Serviço Oficial	UN	6,00	144,45	866,70	0,40	88,01	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGODIÇO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	41,58	19,92	828,27	0,39	88,39	C
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	Serviço	M	31,70	26,12	828,00	0,39	88,78	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	27,06	30,45	823,96	0,38	89,16	C
040928	ESTRUTURA METÁLICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SBC	Serviço	KG	44,24	18,23	805,50	0,38	89,54	C
G0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	44,35	17,95	796,08	0,37	89,91	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	Serviço	m2	1,80	435,32	783,56	0,37	90,28	C
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	Serviço	KG	54,22	14,01	759,62	0,35	90,63	C
S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	Serviço	m	1,00	750,00	750,00	0,35	90,98	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SEINFRA	Não Oficial	UN	5,00	144,45	722,25	0,34	91,32	C

Fls 10660  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. [Assinatura]  
 Não Oficial

*Paulo Regimar Lordeiro de Oliveira*  
 CREA/CONFEA 1915421101


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b> 09/02/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91% L.S. Hora: 74,00% L.S. Mês: 39,57%	CAEMA	201912	12/2019
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE		ORSE	202208	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC	202211 - São Luís	11/2022
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA		SINAPI	2022/10 COM DISPONIBILIZAÇÃO	11/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 00172023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 P/ TOMADAS ALTA	ORSE	Serviço	UN	5,00	144,45	722,25	0,34	91,66	C
907463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLÁSTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	14,27	50,30	717,78	0,34	91,99	C
102016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1690.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	ORSE	Material	un	4,00	178,60	714,40	0,33	92,33	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS	SEINFRA	Serviço	M	6,85	74,27	657,29	0,31	92,63	C
5931995	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF_03/2016	ORSE	Serviço	UN	17,40	34,43	599,08	0,28	92,91	C
89415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	220,46	2,71	597,45	0,28	93,19	C
89649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	66,90	8,56	573,66	0,27	93,46	C
023217	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	SBC	Serviço	UN	8,00	71,55	572,40	0,27	93,73	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	286,13	572,26	0,27	94,00	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL	SINAPI	Serviço	M	159,64	3,50	558,74	0,26	94,26	C
102319	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	41,58	13,20	548,96	0,26	94,51	C
S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015	ORSE	Serviço	m2	10,88	48,10	523,33	0,24	94,76	C
917607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	103,64	518,20	0,24	95,00	C
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	256,51	513,02	0,24	95,24	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA	SINAPI	Serviço	M	210,00	2,39	501,90	0,23	95,47	C
S09961	Telhampipe com tela metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	Serviço	m²	5,53	89,67	495,88	0,23	95,71	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	10,00	46,12	461,20	0,22	95,92	C

**Paulo Rogério Contreiro de Oliveira**  
 CREA / CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA <b>LOCAL:</b> POVOADO SOLEDADE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA <b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72 <b>ENDEREÇO:</b> AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA <b>LICITAÇÃO:</b> RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	<b>DATA:</b> 09/02/2023 <b>BDI:</b> 25,91% <b>L.S. Hora:</b> 74,00% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%
	<b>FONTE:</b> CAEMA ORSE SINAPI SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2019/12 2022/08 2022/11 - 536 LAR 027 1 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>DATA REF.:</b> 12/2019 11/2022 11/2022 05/2021 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIL %	CL
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	156,94	2,71	425,31	0,20	96,12	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	LIN	1,00	420,00	420,00	0,20	96,32	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,01	187,51	376,90	0,18	96,49	C
C0798	CLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	3,57	357,00	0,17	96,66	C
S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	ORSE	Serviço	UN	3,00	115,73	347,19	0,16	96,82	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ PORTA METÁLICA - P/ PORTA DA LAVANDERIA E PORTA DO MURO LATERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,94	176,69	342,78	0,16	96,98	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	84,63	338,52	0,16	97,14	C
1000708	TORNEIRA COZINHA-GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	SBC	Material	UN	1,00	317,19	317,19	0,15	97,29	C
96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	11,52	26,00	299,52	0,14	97,43	C
S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	ORSE	Serviço	UN	1,00	258,44	258,44	0,12	97,55	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAIOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,34	20,87	234,40	0,11	97,66	C
101005	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	233,61	233,61	0,11	97,77	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	10,00	21,67	216,70	0,10	97,87	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,33	639,10	210,90	0,10	97,97	C
00087747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	1,00	207,90	207,90	0,10	98,06	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	20,00	10,02	200,40	0,09	98,16	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	5,00	38,45	192,25	0,09	98,25	C

Fls 0662  
 Proc No 182023  
 Ass

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>FONTE:</b> CAEMA	<b>VERSÃO:</b> 2018/12	<b>DATA REF.:</b> 12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>ORSE:</b>	2022/08	11/2022
<b>LOCAL:</b> POVOADO SOLEDADE	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%	<b>SBC:</b>	2022/11 - São Luís	11/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72		<b>SINAPI:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
<b>ENDEREÇO:</b> AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA				
<b>LICITAÇÃO:</b> RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00131/2023				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	43,23	172,92	0,08	98,33	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	54,51	163,53	0,08	98,40	C
501181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, manrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	Serviço	un	5,00	31,77	158,85	0,07	98,48	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	114,37	1,34	153,26	0,07	98,55	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	17,87	8,45	151,00	0,07	98,62	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	148,32	148,32	0,07	98,69	C
S10318	JOELHO 90° PVC RÍGIDO, SÉRIE R= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	ORSE	Serviço	un	8,00	17,67	141,36	0,07	98,76	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	67,90	135,80	0,06	98,82	C
96995	REATERO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	un	4,08	33,24	135,02	0,06	98,88	C
137566S	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	Serviço	un	5,00	25,91	129,55	0,06	98,94	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	63,76	127,52	0,06	99,00	C
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	61,22	122,44	0,06	99,06	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	24,18	120,90	0,06	99,12	C
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_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	19,20	6,07	116,54	0,05	99,17	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	112,70	112,70	0,05	99,22	C
509041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	Serviço	un	1,00	107,67	107,67	0,05	99,27	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	48,05	96,10	0,04	99,32	C
068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	Serviço	M	5,00	17,82	89,10	0,04	99,36	C

**Paulo Renato Cordeiro de Oliveira**  
 CREA / CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>FONTE</b>	CAEMA	<b>VERSÃO</b>	2018/12	<b>DATA REF.</b>	12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b>	25,91%	<b>ORSE</b>	ORSE	<b>2022/08</b>		<b>11/2022</b>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%	<b>SINAPI</b>	SBC	<b>2022/11 - São Luís</b>		<b>11/2022</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%	<b>SINAPI</b>	SEINFRA	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>05/2021</b>	
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72			<b>SINAPI</b>	SINAPI	<b>2022/10 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>11/2022</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA								
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07519	FORMA PLANA PARA LAJES EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM. 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	2,37	36,96	87,36	0,04	99,40	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	85,78	85,78	0,04	99,44	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	80,23	80,23	0,04	99,48	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	37,65	75,30	0,04	99,51	C
104153	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	37,37	74,74	0,03	99,55	C
055504	ADESIVO COM SETA INCIADORA PARA EXTINTORHIDRANTE	SBC	Serviço	UN	1,00	74,56	74,56	0,03	99,58	C
9869115	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un	1,00	73,08	73,08	0,03	99,62	C
S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	1,28	49,63	63,53	0,03	99,65	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	3,00	20,53	61,59	0,03	99,68	C
92033	INTERBUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	61,22	61,22	0,03	99,71	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE	SINAPI	Serviço	M3	1,00	54,83	54,83	0,03	99,73	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALUCERCE EVIGA BALDRAME COM 2 DEMAÇOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	Serviço	m2	2,16	25,37	54,80	0,03	99,76	C
953831	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	SBC	Serviço	UN	2,00	27,39	54,78	0,03	99,78	C
9503735	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	Serviço	un	4,00	13,47	53,86	0,03	99,81	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	11,92	47,68	0,02	99,83	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	43,79	43,79	0,02	99,85	C



  
**Paulo Rogério Loureiro de Oliveira**  
 CREA/CONFEA 1915421101

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP. 65.808-460 CAXIAS - MA	
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	9,89	39,56	0,02	99,87	C
055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25x10cm	SBC	Serviço	UN	1,00	38,90	38,90	0,02	99,89	C
055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x13cm	SBC	Serviço	UN	1,00	38,90	38,90	0,02	99,90	C
055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25x10cm	SBC	Serviço	UN	1,00	38,90	38,90	0,02	99,92	C
54796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	33,97	33,97	0,02	99,94	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	10,58	31,74	0,01	99,95	C
C0066	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,00	27,56	27,56	0,01	99,97	C
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	22,83	22,83	0,01	99,98	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	11,34	22,68	0,01	99,99	C
502497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	Serviço	m3	0,36	43,05	15,50	0,01	99,99	C
83856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	11,20	11,20	0,01	100,00	C
91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	0,00	33,77	0,00	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      214.089,36

Outros      55.470,53

**Valor total do Orçamento**      269.559,89



**Paulo Roberto Cordeiro de Oliveira**  
CREA/CONFEA 1915421101

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO SOLEDADE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27 050.261/0001-72

**ENDEREÇO:** AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65 608-460 CAXIAS - MA

**LICITAÇÃO:** RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023

**DATA:** 09/02/2023

**BDI:** 25,91%

**L.S. Hora:** 74,00%

**L.S. Mês:** 39,57%

**FONTE:** CAEMA  
CRSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 2018/12  
2022/08  
2022/11 - São Luis  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/10 COM DESONERAÇÃO

**DATA REF.:** 12/2019  
11/2022  
11/2022  
05/2021  
11/2022




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.545,30	25,00 % 386,33	25,00 % 386,33	25,00 % 386,33	25,00 % 386,31	1.545,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.876,58	100,00 % 7.876,58				7.876,58
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	5.054,84	100,00 % 5.054,84				5.054,84
4	INFRAESTRUTURA	13.308,97	70,00 % 9.316,28	30,00 % 3.992,69			13.308,97
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10.645,71	30,00 % 3.193,71	70,00 % 7.452,00			10.645,71
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	24.360,70	30,00 % 7.308,21	70,00 % 17.052,49			24.360,70
7	COBERTURA	22.974,31		70,00 % 16.082,02	30,00 % 6.892,29		22.974,31
8	REVESTIMENTO	27.490,65		50,00 % 13.745,33	50,00 % 13.745,32		27.490,65
9	PAVIMENTAÇÃO	12.158,66		25,00 % 3.039,67	50,00 % 6.079,33	25,00 % 3.039,66	12.158,66
10	FORRO	6.800,89			70,00 % 4.760,62	30,00 % 2.040,27	6.800,89
11	ESQUADRIAS	22.658,03			30,00 % 6.797,41	70,00 % 15.860,62	22.658,03
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.980,38			100,00 % 8.980,38		8.980,38
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.397,57			70,00 % 978,30	30,00 % 419,27	1.397,57
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.146,74		20,00 % 2.829,35	60,00 % 8.488,04	20,00 % 2.829,35	14.146,74

Fls) 0666  
Proc. Nº 01/2023  
Ass.

Paulo Reynair Correia de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>VERSÃO:</b> 2019/12	<b>DATA REF.:</b> 12/2019
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91% <b>L.S. Hora:</b> 74,00% <b>L.S. Mês:</b> 39,57%	<b>FONTE:</b> CAEMA ORSE SBC SENFRA SINAPI	2022/08 2022/11 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> POVOADO SOLEDADE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27 050 261/0001-72				
<b>ENDEREÇO:</b> AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA				
<b>LICITAÇÃO:</b> RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023				

Fls 0667  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS: 

  
 Paulo Renato Condreiro de Oliveira  
 CREA/CONFEA 1915421101

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.991,31			30,00 % 2.097,39	70,00 % 4.893,92	100,00 % 6.991,31
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	12.128,19		10,00 % 1.212,82	25,00 % 3.032,05	65,00 % 7.883,32	100,00 % 12.128,19
17	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA	2.800,26			70,00 % 1.960,18	30,00 % 840,08	100,00 % 2.800,26
18	SERVIÇOS FINAIS	12.770,25				100,00 % 12.770,25	100,00 % 12.770,25
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.470,55	15,48 % 8.586,84	30,73 % 17.045,10	29,99 % 15.635,82	23,80 % 13.201,99	100,00 % 55.470,55
		269.559,89	41.722,79	82.838,80	205.394,35	64.165,04	269.559,89



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%																		
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<table border="1"><thead><tr><th>ORÇ</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>CRSE</td><td>2022/08</td><td>11/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/11 - São Luís</td><td>11/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 - COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>11/2022</td></tr></tbody></table>		ORÇ	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	CRSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
ORÇ	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
CRSE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>despesas indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	1,35
	PIS	0,29
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,14</b>

10668  
Fis  
Proc. Nº 011/2023  
Ass. *[assinatura]*

BDI = 25,91%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Renato Carneiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 1015421101



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74.00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%																		
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>VERÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>CRSE</td><td>2022/08</td><td>11/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/11 - São Luís</td><td>11/2022</td></tr><tr><td>SENIFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>11/2022</td></tr></tbody></table>			VERÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	CRSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
	VERÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
CRSE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

Fis 10669  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. [assinatura]

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,33</b>	<b>2,13</b>

Paulo Roberto Cardozo de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORÇ</b>	<b>VERBA</b>
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08 11/2022
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SSC	2022/11 - São Luis 11/2022
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS - MA	SENFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 11/2022



Horista = 74,00%  
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D

Paulo Renato Carneiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101



*[Handwritten signature]*



**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico N.º 001/2023**

Em resposta ao ofício nº 034 /2023 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 001/2023 (Processo Administrativo nº 0013/2023 – Secretaria Municipal de Educação) do dia 16 de fevereiro de 2023 objetivando a contratação de empresa especializada para construção 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no povoado soledade zona rural do município de Chapadinha – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 8. Habilitação subitem 8.4.6 - Qualificação Técnica e subitem 9.5.4.1.3, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

**EMPRESA: NORTE SUL ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 27.050.281/0001-72**

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 001/2023 constatamos que:

A empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 e subitem 9.5.4.1.3 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

**Valor orçado pela administração: R\$ 282.221,93** (duzentos e oitenta e dois mil duzentos e vinte e um reais e noventa e três centavos)

**Valor da empresa: NORTE SUL ENGENHARIA LTDA R\$ 269.559,89** (duzentos e sessenta e nove mil quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

- 1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta
- 2) Valor orçado pela administração: R\$ 282.221,93  
70% de 282.221,93 = R\$ 197.555,35

*Edvaldo Paz Nunes*  
CREANAC 110.313.774-3  
engenheiro CIVIL



Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 197.555,35 (cento e noventa e sete mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e trinta e cinco centavos) **será considerado manifestadamente inexecuível.**

A proposta apresentada pela empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA. R\$ 269.559,89 (duzentos e sessenta e nove mil quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos) **não é inexecuível.**

**Concluimos que:**

Após a análise da habilitação técnica da empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 27.050.261/0001-72 constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços aceitáveis com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexecuível. Podemos concluir que a documentação técnica apresentada pela empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 27.050.261/0001-72 encontra-se **de acordo** com o edital da referida Licitação RDC Nº 001/2023.



Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 17 de Fevereiro de 2023.

  
Edvaldo Paz Nunes  
CREAMAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

---

Edvaldo Paz Nunes  
Eng. Civil  
CREA 110.313.774-3  
Setor de Engenharia  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Chapadinho/MA

  
  
2

M



**ATA FINAL**  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 001/2023

### Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	282.221,93	1	SVC	Homologado

### Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
19/01/2023 - 18:51	RDC Nº 001-2023.pdf
06/02/2023 - 17:44	RETIFICAÇÃO.pdf
15/02/2023 - 17:43	parecer técnico rdc 0012023.pdf
17/02/2023 - 12:05	parecer técnico rdc 001 norte sul.pdf

### Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frases
09/02/2023 - 09:03	Negociação aberta para o processo 001/2023	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 001/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
09/02/2023 - 09:08	Agendamento da data limite da fase de negociação	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 09/02/2023 às 11:08.
09/02/2023 - 11:51	Documentos solicitados para o processo 001/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 001/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
16/02/2023 - 14:07	Documentos solicitados para o processo 001/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 001/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

### Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadina	NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	N/C	N/C	282.559,89	1	282.559,89

### Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezasseis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

### Propostas Enviadas

0001 - Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadina



Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.261/0001-72	08/02/2023 - 18:23:57	N/C	N/C	1	R\$ 282.221,93	R\$ 282.221,93	Sim
CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	08/02/2023 - 20:38:04	N/C	N/C	1	R\$ 282.221,93	R\$ 282.221,93	Sim

### Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	42.092.474/0001-50	90 dias
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.261/0001-72	90 dias

### Lances Enviados

0001 - Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Solidade, zona rural do município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
08/02/2023 - 18:23:57	282.221,93 (proposta)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	Válido
08/02/2023 - 20:38:04	282.221,93 (proposta)	42.092.474/0001-50 - CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	Cancelado - Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento dos itens mencionados desclassificada neste certame. 15/02/2023 17:34:40
09/02/2023 - 08:45:27	382.000,00	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	Válido
09/02/2023 - 08:48:28	280.000,00	42.092.474/0001-50 - CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	Cancelado - Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento dos itens mencionados desclassificada neste certame. 15/02/2023 17:34:40
09/02/2023 - 08:59:23	255.874,19 (lance oculto)	42.092.474/0001-50 - CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	Cancelado - Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento dos itens mencionados desclassificada neste certame. 15/02/2023 17:34:40
09/02/2023 - 09:00:45	269.509,88 (lance oculto)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	Válido

Fis) 0674  
 10001  
 01/2023  
 ASS.

### Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	09/02/2023 - 12:04:40	42.092.474/0001-50 - CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	PROPOSTA TAURUS 001.pdf
0001	16/02/2023 - 15:51:47	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	RDC 001.2023.rar

### Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	08/02/2023 - 20:34	ANTONIO VITOR COSTA SILVA	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme editais (arquivo unico)

### Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe



Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento dos itens mencionados desclassificada neste certame.

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
17/02/2023 - 11:57	--	--

## Chat

Data	Apelido	Frase
06/02/2023 - 17:44:54	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (RETIFICAÇÃO.pdf) em 06/02/2023 às 17:44.
09/02/2023 - 08:36:08	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
09/02/2023 - 08:36:37	Pregoeiro	Dentro de instantes iremos analisar as propostas de preços cadastradas.
09/02/2023 - 08:37:00	Pregoeiro	E em seguida proseguiremos com os demais atos relativos a este procedimento licitatório.
09/02/2023 - 08:37:26	Pregoeiro	Lembrando que meu contato com vocês é exclusivamente através deste chat, favor ficar atento.
09/02/2023 - 08:37:38	Pregoeiro	Desde já agradecemos a presença de todos.
09/02/2023 - 08:38:28	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas.
09/02/2023 - 08:41:40	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto.
09/02/2023 - 08:41:41	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
09/02/2023 - 08:41:41	Sistema	O sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
09/02/2023 - 08:41:41	Sistema	O sistema abrirá a oportunidade para que o autor de oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
09/02/2023 - 08:41:41	Sistema	Conforme o artigo 2º da Instrução Normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
09/02/2023 - 08:41:48	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
09/02/2023 - 08:41:48	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 133/2006 em sua disputa.
09/02/2023 - 08:56:48	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
09/02/2023 - 08:58:16	Sistema	Para o item 0001, o autor de oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 09/02/2023 às 09:03:17.
09/02/2023 - 09:03:17	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 09/02/2023 às 09:03:17.
09/02/2023 - 09:03:17	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
09/02/2023 - 09:03:50	Sistema	O item 0001 teve como arrematante CONSTRUTORA TAURUS EIRELI - EPP/ISS com lance de R\$ 255.874,19.
09/02/2023 - 09:03:51	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
09/02/2023 - 09:08:03	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 09/02/2023 às 11:08.
09/02/2023 - 09:55:17	Pregoeiro	A empresa vencedora deverá se manifestar quanto ao pedido de negociação, informando que aceita ou não informar no campo indicado.
09/02/2023 - 10:14:12	F. CONSTRUTORA TAURUS EIRELI	Negociação Item 0001: Esse é o nosso lance final.
09/02/2023 - 10:23:53	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
09/02/2023 - 11:51:59	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:51 do dia 09/02/2023.
09/02/2023 - 11:51:59	Sistema	Motivo: A empresa arrematante CONSTRUTORA TAURUS EIRELI deverá enviar no prazo de até 02(duas) horas proposta adequada juntamente com documentação de habilitação para análise e emissão de parecer técnico, caso não cumpra o prazo esta será desclassificada de acordo com cláusulas constantes no edital.
09/02/2023 - 12:04:40	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
09/02/2023 - 13:15:06	Pregoeiro	A sessão ficará suspensa para análise e validação de documentação de habilitação e emissão de parecer técnico da engenharia relacionada a proposta de preços e qualificação técnica da empresa CONSTRUTORA TAURUS EIRELI, retomaremos dia 13/02/2023, às 15:00 horas, com o resultado.
09/02/2023 - 13:15:28	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
09/02/2023 - 13:15:28	Sistema	Motivo: A sessão ficará suspensa para análise e validação de documentação de habilitação e emissão de parecer técnico da engenharia relacionada a proposta de preços e qualificação técnica, retomaremos dia 13/02/2023, às 16:00 horas, com o resultado.
13/02/2023 - 15:23:33	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes, a sessão continuará suspensa até 14/02/2023, às 11:00 horas, pois o processo ainda se encontra em fase de análise por parte do setor de engenharia do município.
14/02/2023 - 11:06:17	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes, a sessão continuará suspensa até 15/02/2023, às 17:30 horas, pois o processo ainda se encontra em fase de análise por parte do setor de engenharia do município.
15/02/2023 - 17:30:46	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.





15/02/2023 - 17:30:46	Sistema	Motivo: Continuidade dos trabalhos relativos a esta licitação.
15/02/2023 - 17:34:24	Pregoeiro	Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento do item 0001 desclassificada neste certame.
15/02/2023 - 17:34:40	Sistema	O fornecedor CONSTRUTORA TAURUS EIRELI foi desclassificado no processo.
15/02/2023 - 17:34:40	Sistema	Motivo: Em análise a documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, verificamos que um dos engenheiros apresentados não consta com vínculo empregatício registrado na certidão do CREA da empresa. Verificamos também que a empresa não apresentou em seus atestados quantidades mínimas aceitáveis (conforme parecer técnico em anexo). Ficando assim por descumprimento dos itens mencionados desclassificada neste certame.
15/02/2023 - 17:34:40	Sistema	O fornecedor CONSTRUTORA TAURUS EIRELI foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
15/02/2023 - 17:34:40	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante NORTE SUL ENGENHARIA LTDA com lance de R\$ 269.559,89.
15/02/2023 - 17:43:09	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (parecer técnico rd: 0012023.pdf) em 15/02/2023 às 17:43.
16/02/2023 - 09:00:59	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes. Devido o horário, não foi possível continuar com a sessão, pedimos desculpas. Na oportunidade informamos que daremos prosseguimento hoje a partir das 14:00 horas. Desde já agradecemos a compreensão.
16/02/2023 - 14:05:10	Pregoeiro	Boa tarde senhores licitantes.
16/02/2023 - 14:05:38	Pregoeiro	Daremos neste momento continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação. Convocaremos o novo licitante arrematante anexar documentação e proposta de preços adequada ao valor vencedor.
16/02/2023 - 14:07:31	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:07 do dia 16/02/2023.
16/02/2023 - 14:07:31	Sistema	Motivo: Solicitamos da empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA que encaminhe no prazo de 02(duas) horas documentação de habilitação e proposta de preços adequada, anexar no campo indicado em sistema sob pena de desclassificação caso não cumpra com a solicitação, informação de acordo com o mencionado no edital desta licitação.
16/02/2023 - 15:51:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
16/02/2023 - 16:58:31	Pregoeiro	A sessão ficará suspensa para análise e validação de documentação de habilitação e emissão de parecer técnico da engenharia relacionada a proposta de preços e qualificação técnica da empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA, retornaremos dia 17/02/2023, a partir das 11:30 horas, com o resultado.
17/02/2023 - 11:33:12	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
17/02/2023 - 11:33:36	Pregoeiro	Daremos prosseguimento com os trabalhos relativos a essa licitação.
17/02/2023 - 11:34:12	Pregoeiro	Faremos nessa considerações relativas a documentação de habilitação e proposta de preços da licitante NORTE SUL ENGENHARIA LTDA.
17/02/2023 - 11:36:41	Pregoeiro	Em análise a empresa atendeu a todas as exigências editalícias, cumprindo todos os requisitos de habilitação jurídica, qualificação econômico financeira e qualificação técnica. Conforme aprovação também do setor de engenharia que apresentou parecer técnico referente a proposta de preços (não é inatingível o valor e atendeu a todas as apresentadas necessários) e atestados de capacidade técnica que são válidos com relação as exigências do edital.
17/02/2023 - 11:36:56	Pregoeiro	Ficando assim classificado.
17/02/2023 - 11:37:03	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor NORTE SUL ENGENHARIA LTDA.
17/02/2023 - 11:37:07	Sistema	A data limite de interposição de recursos foi definida pelo pregoeiro para 17/02/2023 às 11:57.
17/02/2023 - 11:59:33	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
17/02/2023 - 11:59:39	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
17/02/2023 - 12:05:36	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (parecer técnico rd: 001 norte sul.pdf) em 17/02/2023 às 12:05.
23/02/2023 - 17:45:10	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

*[Handwritten Signature]*  
 Luciano de Souza Gomes  
 Pregoeiro  
 Prefeitura Mun. de Chapadinha  
 Luciano Souza Gomes  
 Pregoeiro

*[Handwritten Signature]*  
 Nayra Taciana de Araujo Sousa  
 Apoio  
 Prefeitura Mun. de Chapadinha  
 Nayra Taciana de Araujo Sousa  
 Membro CPL

*[Handwritten Signature]*  
 SELLY NASCIMENTO MEIRELES PINTO  
 Prefeitura Mun. de Chapadinha  
 Selly Nascimento Meireles Pinto  
 Membro CPL



# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 001/2023



## Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadina - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 282.221,93

Fornecedor	Situação	Valor Total
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA (27.050.261/0001-72)	Adjudicado em: 17/02/2023 - 11:58:39 - Por: Luciano de Souza Gomes	269.558,89

Luciano de Souza Gomes  
Prefeitura Mun. de Chapadina  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro





**DESPACHO**

À  
**Assessoria jurídica**

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 001/2023 na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO, que versa sobre a Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinho, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho, 17 de Fevereiro de 2023.

LUCIANO DE SOUZA GOMES  
Comissão de Licitação  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Parecer

Processo Administrativo nº 0013.2022

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE  
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº  
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

## RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a empresa para contratação de empresa especializada na execução dos serviços de engenharia para a construção de 01 (uma) unidade escolar e demais dependências no povoado Soledade na Zona Rural do município de Chapadinho-MA.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária de Educação de Chapadinho Srª Nara da Silva Macedo e em anexo o projeto de assinado pelo Engenheiro Jefferson Santana Costa Silva CREA MA 1120890187.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto, assinada pela Secretaria de Administração; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes. O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do mesmo, para que seja analisado.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

## FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico e financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea “a”, conforme transcrição a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento



*Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:*

*(...)*

*§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.*

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão “obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino” tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica.

Consta dos autos o original do Edital do Regime Diferenciado de Contratação, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido nos Diários do Estado e do Município.

Em fevereiro de 2023, foi realizada a abertura da sessão para a oferta dos lances.

As empresas: CONSTRUTORA TAURUS EIRELI e NORTE SUL ENGENHARIA LTDA. apresentaram suas propostas.

Do julgamento dos documentos de Habilitação, a Comissão decidiu declara a empresa habilitada. Em ato seguinte ocorreu a abertura da proposta de preços.

Após análise, exame e julgamento a CPL, decidiu NORTE SUL ENGENHARIA LTDA a classificação da proposta de preços das empresas.

Não houve intenção de recurso pela CONSTRUTORA TAURUS EIRELI.

Por fim, foi mantida a decisão a habilitação da empresa e homologado o vencedora e a empresa supramencionada declarada vencedora.

Em seguida a CPL encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.

#### DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório.

Reza o artigo 43, VI, da Lei 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação. Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...]. Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema.

No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “a homologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.

Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso

constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á tão-somente ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência da licitação, bem como a Comissão Permanente de Licitação e seus demais membros, sobre a responsabilidade da veracidade dos documentos colacionados ao presente procedimento licitatório.

#### DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a CPL, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta, certificou a NORTE SUL ENGENHARIA LTDA, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação, ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

#### CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade com a Lei que rege, OPINO pela homologação do presente da RDC.

Encaminhem-se os autos à CPL para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação

Chapadinho, 20 de fevereiro de 2022.

*Karlianne Karinne Aguiar Carvalho*

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho

Assessoria Jurídica Municipal.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho  
Assesora Jurídica

10685  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[assinatura]*

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 001/2023

## Resultado da Homologação

0001 - Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadina - N/C - Valor Referência: 262.221,93

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	N/C	1 Serviço	269.559,89	269.559,89	Homologado em 23/02/2023 17:45:10 Por: Nara da Silva Macedo

Nara da Silva Macedo  
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadina  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação





PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 001/2023, Processo Administrativo nº 0013/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 001/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinho.

Fornecedor: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

Serviço Valor: R\$ 269.559,89

Homologado em 23/02/2023 17:45:10 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinho (MA), 23 de Fevereiro de 2023.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

TERÇA-FEIRA, 28 DE FEVEREIRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3055 – Página 01

www.chapadilha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

### SUMÁRIO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 081/2023  
EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 001/2023  
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 003/2023  
EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 004/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

### EXTRATO CONTRATO

Contrato Nº 081/2023; Processo Administrativo Nº 0592/2023 - Secretaria Municipal de Administração; DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 011/2023; Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de letreiro na entrada da cidade de Chapadilha. CONTRATANTE: CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86. VALOR TOTAL: R\$ 46.607,63 (quarenta e seis mil, seiscentos e sete reais e sessenta e três centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 75, inciso I da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023

02.09.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA
15.452.0007.2015.0000	REFORMA, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, JARDINS E PRÉDIOS PÚBLICOS
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Vigência Contrato: 90 (noventa) dias. Data da Assinatura do Contrato: 23 de Fevereiro de 2023. Chapadilha, 23 de Fevereiro de 2023. Vânia Duarte Mota Souza-Secretária Adjunta de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

### EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 001/2023, Processo Administrativo nº 0013/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 001/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadilha.

Fornecedor: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI  
Serviço Valor: R\$ 269.559,89  
Homologado em 23/02/2023 17:45:10 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 23 de Fevereiro de 2023.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 003/2023, Processo Administrativo nº 0015/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 003/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para conclusão da obra de reforma do Estádio Lucídio Frazão no município de Chapadilha.

Fornecedor: J B SANTOS SILVA LTDA  
Serviço Valor: R\$ 223.100,00  
Homologado em 28/02/2023 14:39:49 Por: Vânia Duarte Mota Souza

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 28 de Fevereiro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza  
Secretária Adjunta de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

### EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 004/2023, Processo Administrativo nº 0241/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 004/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para conclusão da obra de construção do Terminal Rodoviário de Passageiros no município de Chapadilha.

Fornecedor: J B SANTOS SILVA LTDA  
Serviço Valor: R\$ 1.341.607,97  
Homologado em 28/02/2023 14:39:19 Por: Vânia Duarte Mota Souza

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 28 de Fevereiro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza  
Secretária Adjunta de Administração

MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA:0  
6117709000158

Digitally signed by MUNICÍPIO DE CHAPADINHA:06117709000158  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=MA, E=CHAPADINHA, ou=08714927000103, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=presencial, cn=MUNICÍPIO DE CHAPADINHA:06117709000158  
Date: 2023.02.28 20:15:29 -03'00'

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58



## VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 001/2023

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 27.050.261/0001-72 -  
Endereço: Avenida Nossa Senhora de Nazaré - CEP: 65608460 - UF: MA - Município: Caxias -  
Telefone: (99) 98186-2623

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
0001	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	N/C	N/C	1 SVC	R\$ 269.559,89	269.559,89
<b>TOTAL DO VENCEDOR</b>						<b>R\$ 269.559,89</b>

Valor Total: R\$ 269.559,89





## RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinda  
Prefeitura Municipal de Chapadinda  
RDC Eletrônico - 001/2023

0001 - Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinda | Valor de Referência: 282.221,93

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	LC 123/2006
CONSTRUTORA TAURUS EIRELI (Desc/Inab/Rejeitado)	42.092.474/0001-50	R\$ 255.674,10	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA	27.050.261/0001-72	R\$ 269.559,89	1	N/C	N/C	ME	Sim





**CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA CONTRATO**

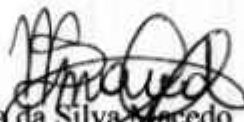
O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a empresa, **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME** CNPJ. nº 27.050.261/00001-72, para assinatura do Contrato nº 082/2023, oriundo da RDC Eletrônico nº 001/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinda, 27 de Fevereiro de 2023.

Atenciosamente,



Nara da Silva Macedo

**Secretária Municipal de Educação**

Prefeitura Mun. de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

**CONTRATO Nº 082/2023 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, NA FORMA ABAIXO:**

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinda - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME** inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72 estabelecida à Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela - Caxias/MA, representada neste ato pelo seu representante legal, o Srº Paulo Renan Cordeiro de Oliveira, brasileiro, empresário, portador(a) do CPF nº 021.338.003-01 e RG nº 2977300 SSP/PI, doravante designada **CONTRATADA** tendo em vista o que consta no Processo nº 0013/2023, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinda**, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de **27/02/2023** e encerramento em **27/02/2024**.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de **12 (doze) meses**, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 269.559,89 (duzentos e sessenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

### 4. CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

<b>02.12.04</b>	<b>FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA</b>
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

2

### 5. CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- Inscrição no CEI (INSS);
- Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinda/MA;
- Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinda.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$  TX = Percentual da taxa anual = 6%



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

## **6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE DE PREÇOS**

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - GARANTIA DE EXECUÇÃO**

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$, 13.447,99 (treze mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e nove centavos), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;

b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitarão, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

[Signature]

3

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

## 9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

- acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;
- manter no local da obra o livro "Diário de Ocorrências", com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.  
g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICÍPIO DE CHAPADINDA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Fis 0695

Proc. Nº 01/2023

Ass. 

- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

5

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3. Indenizações e multas.

12.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

13.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei nº 12.462, de 2011, e no Decreto nº 7.581, de 2011.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto nº 7.581/2011.

14.4. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações,

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2022, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO**

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

**18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinha, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Chapadinha/MA, 27 de Fevereiro de 2023.

*[Assinatura]*  
NARA DA SILVA MACEDO  
Representante legal da CONTRATANTE  
Secretaria Municipal de Educação  
Chapadinha/MA

*[Assinatura]*  
PAULO RENAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
Representante legal da CONTRATADA

7

**TESTEMUNHAS:**

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Nome: *Blumson Gregório Cunha*  
CPF: 079.441.343-37

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Nome: *Outok Corris de O. Lima*  
CPF: 025.090.873-55



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Nº 082/2023; Processo Administrativo Nº 0013/2023 - Secretaria Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 001/2023; Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinho. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72. VALOR TOTAL: R\$ 269.559,89 (duzentos e sessenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 02.12.04 FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA 12.361.0016.1017.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30% 44.90.51.00 Obras e Instalações Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 27 de Fevereiro de 2023.

Chapadinho, 27 de Fevereiro de 2023.

  
Nara da Silva Macedo

**Secretaria Municipal de Educação**

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

**ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 082/2023**  
**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 001/2023**

A empresa

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME**

CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72

Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela – Caxias/MA



Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Regime Diferenciado de Contratação nº 001/2023, que tem por OBJETO: **Construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinhã**, referente ao contrato nº 082/2023, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinhã, 01 de Março de 2023.

  
**Nara da Silva Macedo**  
**Secretária Municipal de Educação**

RECEBIDO EM: 01 / 03 / 2023



Assinatura do responsável

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

QUARTA-FEIRA, 01 DE MARÇO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3056 – Páginas 04

www.chapadinha.ma.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

#### SUMÁRIO

AVISO DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023-SRP  
AVISO DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023-SRP  
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 001/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 082/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 083/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 084/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 085/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 086/2023  
ERRATA DO EXTRATO DE CONTRATO Nº 171/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022-SRP  
ERRATA DO EXTRATO DE CONTRATO Nº 287/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022-SRP  
SEGUNDO EXTRATO DE TERMO ADITIVO/SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 046/2022  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 054/2023 – DL Nº 010/2023-SAÚDE

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### AVISO LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO. Pregão Eletrônico nº 006/2023-SRP. Processo nº 0593/2023-PMCH. Objeto: "Registro de Preços para eventual contratação de empresa para prestação de serviços de show artístico e cultural e estrutura de palco, som, iluminação, mão de obra e locação de equipamentos e infraestrutura para realização das festividades da cidade de Chapadinha/MA"; Abertura: 16/03/2023 às 08:30hs; Local: Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha – MA – CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: <http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>. Chapadinha/MA, 27/02/2023. Luciano de Souza Gomes – Pregoeiro.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### AVISO LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO. Pregão Eletrônico nº 007/2023-SRP. Processo nº 0594/2023-PMCH. Objeto: "Registro de Preços para Eventual Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Aquisição de Aparelhos de Ar-Condicionado Tipo Split de Interesse da Administração Pública de Chapadinha"; Abertura: 16/03/2023 às 14:00hs; Local: Endereço Eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha – MA – CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: <http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>. Chapadinha/MA, 27/02/2023. Luciano de Souza Gomes – Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 001/2023, Processo Administrativo nº 0034/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 002/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar de 06 (seis) salas no Povoado Brejo do Meio, zona rural do município de Chapadinha/MA.

Fornecedor: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI  
Serviço Valor: R\$ 885.108,61  
Homologado em 01/03/2023 16:27:37 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinha (MA), 01 de Março de 2023.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### EXTRATO

Contrato Nº 082/2023; Processo Administrativo Nº 0013/2023 – Secretária Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 001/2023; Objeto: **Contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar, demais dependências no Povoado Soledade, zona rural do município de Chapadinha.** CONTRATANTE: Secretária Municipal de Educação. CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72. VALOR TOTAL: R\$ 269.559,89 (duzentos e sessenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e nove centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 27 de Fevereiro de 2023. Chapadinha, 27 de Fevereiro de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### EXTRATO

Contrato Nº 083/2023; Processo Administrativo Nº 0015/2023 - Secretária Municipal de Administração; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58