


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,63	7,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,66	9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,04

VALOR SEM ENCARGOS:	711,70
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,76
VALOR UNITÁRIO:	717,46
VALOR BDI (31.27%):	224,34
VALOR COM BDI:	941,80

**12.3. COMP-40629184 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC, E = 2 MM, DIMENSÕES 20X40 CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070105 FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	SBC	M	0,70000000	2,49	1,74
00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	48,29	48,29
TOTAL Material:					50,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,89	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (84.61%):	1,05
VALOR UNITÁRIO:	53,40
VALOR BDI (31.27%):	16,69
VALOR COM BDI:	70,09

**12.4. COMP-35065440 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC, E = 2 MM, DIMENSÕES 20X20 CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070105 FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	SBC	M	0,30000000	2,49	0,74
00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL Material:					30,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,89	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (84.61%):	1,05
VALOR UNITÁRIO:	34,06
VALOR BDI (31.27%):	10,65
VALOR COM BDI:	44,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição	PRÓPRIA																	

## 12.5. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL Material:					20,10	
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,54	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,64	3,88
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					5,19	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>25,29</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>7,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,19</b>	


## 12.6. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,67	38,64
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,93	12,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	10,88	9,62
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,63	12,31
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,51	8,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	5,26	4,65
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,75	25,75
TOTAL Serviço:					115,66	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>95,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>20,24</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>115,66</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>36,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,82</b>	

## 12.7. CP-30134915 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,54	2,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,14280000	7,15
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	121,58
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	80,75
TOTAL Material:					54,44

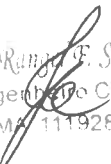
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,50	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,89	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,40

VALOR SEM ENCARGOS:	60,14
VALOR ENCARGOS (84.61%):	2,70
VALOR UNITÁRIO:	62,84
VALOR BDI (31.27%):	19,65
VALOR COM BDI:	82,49


### 13.1. CPU-0009 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,89	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,37
VALOR UNITÁRIO:	1,18
VALOR BDI (31.27%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,54

  
 Monata Ramalho F. Sirqueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111928770-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,45	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 0,10</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%): 0,08</b>						
<b>VALOR UNITÁRIO: 0,18</b>						
<b>VALOR BDI (31.27%): 0,05</b>						
<b>VALOR COM BDI: 0,23</b>						

262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:						15,45


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 13,88</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%): 7,17</b>						
<b>VALOR UNITÁRIO: 21,05</b>						
<b>VALOR BDI (31.27%): 6,58</b>						
<b>VALOR COM BDI: 27,63</b>						

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,22	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 0,13</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%): 0,11</b>						
<b>VALOR UNITÁRIO: 0,24</b>						





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERBÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares						5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:						11,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,17</b>


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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.765,00	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,47</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.765,00	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 BDI : 31,27%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table> Composição: PROPRIA	FONTE	VERBAO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERBAO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

TOTAL Equipamento:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (31.27%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,40
VALOR BDI (31.27%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,52

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00007000	5.765,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40


VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,40
VALOR BDI (31.27%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,52

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Especiais:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,92
VALOR BDI (31.27%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE Lagoa Grande do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%										
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%										
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Sao Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - Sao Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - Sao Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,25</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	13,07	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,11</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,14</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,07</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%									
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês:	47,70%									
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												
			Composição	PRÓPRIA										

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,05
VALOR UNITÁRIO:	17,60
VALOR BDI (31.27%):	5,50
VALOR COM BDI:	23,10

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,28
88830					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,72	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	70,00	57,88
00001379					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,86	182,33
00004721					
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	74,30	42,96
TOTAL Material:					283,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,60	26,06
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,89	39,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,63


VALOR SEM ENCARGOS:	329,11
VALOR ENCARGOS (84.61%):	21,28
VALOR UNITÁRIO:	350,39
VALOR BDI (31.27%):	109,56
VALOR COM BDI:	459,95

**95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	98,61	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,70
VALOR UNITÁRIO:	1,52
VALOR BDI (31.27%):	0,47
VALOR COM BDI:	1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição	PRÓPRIA																		

**90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	98,61	98,61
TOTAL Mão de Obra:						98,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Serviço:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	56,10
VALOR ENCARGOS (84.61%):	45,90
VALOR UNITÁRIO:	102,00
VALOR BDI (31.27%):	31,89
VALOR COM BDI:	133,89

**95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	4.464,67	74,78
TOTAL Mão de Obra						74,78


VALOR SEM ENCARGOS:	50,63
VALOR ENCARGOS (47.70%):	24,15
VALOR UNITÁRIO:	74,78
VALOR BDI (31.27%):	23,38
VALOR COM BDI:	98,16

**93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Encargos Complementares: 458,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.464,67
TOTAL Mão de Obra:					4.464,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	74,78
TOTAL Serviço:					74,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3.531,99
VALOR ENCARGOS (47.70%):	1.466,03
VALOR UNITÁRIO:	4.998,02
VALOR BDI (31.27%):	1.562,88
VALOR COM BDI:	6.560,90

### 100313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00911000	15.475,19
TOTAL Mão de Obra:					140,97

VALOR SEM ENCARGOS:	95,44
VALOR ENCARGOS (47.70%):	45,53
VALOR UNITÁRIO:	140,97
VALOR BDI (31.27%):	44,08
VALOR COM BDI:	185,05


### 100319 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					351,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.475,19
TOTAL Mão de Obra:					15.475,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	140,97
TOTAL Serviço:					140,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 BDI : 31,27%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table> Composição: PRÓPRIA	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

VALOR SEM ENCARGOS:	10.924,44
VALOR ENCARGOS (47.70%):	5.043,28
VALOR UNITÁRIO:	15.967,72
VALOR BDI (31.27%):	4.993,10
VALOR COM BDI:	20.960,82

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	12,01	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,10
VALOR BDI (31.27%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

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

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:					12,01	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,56
VALOR UNITÁRIO:	16,53
VALOR BDI (31.27%):	5,16
VALOR COM BDI:	21,69

**95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF\_07/2016 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27% L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	30.655,71	1,96
TOTAL Equipamento:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,96
VALOR BDI (31.27%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,57

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	30.655,71	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,23
VALOR BDI (31.27%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

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
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,53


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (84.61%):						5,56
VALOR UNITÁRIO:						18,72
VALOR BDI (31.27%):						5,85
VALOR COM BDI:						24,57

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	30.655,71	2,45
TOTAL Equipamento:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						2,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,01%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,21</b>

### 5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,17</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,78</b>

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,45	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,23

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</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	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023 <b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Hora:</b> 84,61% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%	
	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>FONTE:</b> ORSE 2022/10 SBC 2023/01 - São Luis SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/10 2023/01 - São Luis 2022/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 01/2023 01/2023 01/2023
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.			

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	
TOTAL Mão de Obra:						15,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,93</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,45	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,44</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,39</b>



FIL LAGOA GRANDE DO MARANHÃO - MA  
P.L.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														
			Composição	PRÓPRIA												

VALOR BDI (31.27%):	6,68
VALOR COM BDI:	28,07

**95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	14,65	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (31.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

**88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:					14,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17


VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	19,24
VALOR BDI (31.27%):	6,01
VALOR COM BDI:	25,25

**89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.045.206,35	32,50
TOTAL Equipamento:					32,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202301 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	202301 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	202301 - São Luís	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	32,50
VALOR BDI (31.27%):	10,16
VALOR COM BDI:	42,66

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.045.206,35	7,31
TOTAL Equipamento:					7,31

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,31
VALOR BDI (31.27%):	2,28
VALOR COM BDI:	9,59

### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,50	32,50
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Serviço:					39,81


VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	59,05
VALOR BDI (31.27%):	18,46
VALOR COM BDI:	77,51

### 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.045.206,35	58,11
TOTAL Equipamento:					58,11

VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	58,11
VALOR BDI (31.27%):	18,17
VALOR COM BDI:	76,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês:	47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														
			Composição	PRÓPRIA												

**53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,64	69,32
TOTAL Material:					69,32

VALOR SEM ENCARGOS:	69,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	69,32
VALOR BDI (31.27%):	21,67
VALOR COM BDI:	90,99

**89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,50	32,50
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,11	58,11
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,32	69,32
TOTAL Serviço:					167,24

VALOR SEM ENCARGOS:	179,68
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	186,48
VALOR BDI (31.27%):	58,31
VALOR COM BDI:	244,79

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	14,17	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07


VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,03
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (31.27%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FUNTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,53
VALOR UNITÁRIO:	18,66
VALOR BDI (31.27%):	5,83
VALOR COM BDI:	24,49

**91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	72.933,56	4,39
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	600.864,85	20,54
TOTAL Equipamento:					24,93


VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	24,93
VALOR BDI (31.27%):	7,79
VALOR COM BDI:	32,72

**91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	72.933,56	0,43
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	600.864,85	3,42
TOTAL Equipamento:					3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

VALOR BDI (31.27%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,05

**91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56	0,53
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	600.864,85	4,32
TOTAL Equipamento:						4,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,85
VALOR BDI (31.27%):	1,51
VALOR COM BDI:	6,36

**91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,93
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL Serviço:						33,63


VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,53
VALOR UNITÁRIO:	52,29
VALOR BDI (31.27%):	16,35
VALOR COM BDI:	68,64

**91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	72.933,56	6,19
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	600.864,85	38,57
TOTAL Equipamento:						44,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FUNTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FUNTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,75</b>

**91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,64	157,36
TOTAL Material:					157,36	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>157,36</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>49,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,56</b>

**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,66	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,93
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,76	44,76
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	157,36	157,36
TOTAL Serviço:					235,75	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>254,41</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>79,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,96</b>

**95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														
			Composição	PRÓPRIA												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	14,80	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.61%):					0,06
VALOR UNITÁRIO:					0,12
VALOR BDI (31.27%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15


88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL Mão de Obra:					14,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					12,49
VALOR ENCARGOS (84.61%):					6,85
VALOR UNITÁRIO:					19,34
VALOR BDI (31.27%):					6,04
VALOR COM BDI:					25,38

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	680.000,00	38,08
TOTAL Equipamento:					38,08
VALOR SEM ENCARGOS:					38,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					38,08
VALOR BDI (31.27%):					11,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês:	47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

VALOR COM BDI:	49,98
----------------	-------

**89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	680.000,00	5,16

TOTAL Equipamento:	5,16
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5,16
VALOR BDI (31.27%):	1,61
VALOR COM BDI:	6,77

**5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,34
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16

TOTAL Serviço:	43,24
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	55,73
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	62,58
VALOR BDI (31.27%):	19,56
VALOR COM BDI:	82,14

**53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	680.000,00	68,00

TOTAL Equipamento:	68,00
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	68,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	68,00
VALOR BDI (31.27%):	21,26
VALOR COM BDI:	89,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição	PRÓPRIA																

## 53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,64	50,72
TOTAL Material:					50,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	50,72
VALOR BDI (31.27%):	15,86
VALOR COM BDI:	66,58

## 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,34	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,00	68,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL Serviço:					161,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	174,45
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	181,30
VALOR BDI (31.27%):	56,69
VALOR COM BDI:	237,99

100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Cuido Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	52,29	0,72
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	254,41	5,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	62,58	0,65
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	181,30	1,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													
		Composição	PRÓPRIA												

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,90
----------------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	7,90
VALOR BDI (31.27%):	2,47
VALOR COM BDI:	10,37

### 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	52,29	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	254,41	2,28

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,48
----------------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	2,48
VALOR BDI (31.27%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,25

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,01	0,20

TOTAL Mão de Obra:	0,20
--------------------	------


VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,20
VALOR BDI (31.27%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	4,42
--------------------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra					12,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,60
VALOR UNITÁRIO:	16,63
VALOR BDI (31.27%):	5,20
VALOR COM BDI:	21,83

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,32
VALOR BDI (31.27%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,03
VALOR BDI (31.27%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,03


**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (84.61%):						5,60
VALOR UNITÁRIO:						16,98
VALOR BDI (31.27%):						5,30
VALOR COM BDI:						22,28

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,30
VALOR BDI (31.27%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,39

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Especiais:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,57
VALOR BDI (31.27%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,74

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE Lagoa Grande do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023 <b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Hora:</b> 84,61% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.																	

TOTAL Serviço:	1,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,85</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,43</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869   TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,26	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869   TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL Mão de Obra:					15,26


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,86</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,38</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84.61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47.70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,50	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (31.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Mão de Obra:					11,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,36
VALOR UNITÁRIO:	17,09
VALOR BDI (31.27%):	5,34
VALOR COM BDI:	22,43

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	24,59	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,20
VALOR UNITÁRIO:	0,42
VALOR BDI (31.27%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>SECRETARIA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERGÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

## 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	24,59	24,59
TOTAL Mão de Obra:						24,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,43</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,63</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.469.369,14	98,77
TOTAL Equipamento:						98,77


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>98,77</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>30,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,65</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.469.369,14	14,07
TOTAL Equipamento:						14,07

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,07</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 60%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,46</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 MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.469,369,14	17,77
TOTAL Equipamento:					17,77	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,32</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	29,43	29,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,43	

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
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	17,77
TOTAL Serviço:					130,61	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>160,04</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>50,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,08</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 HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.469,369,14	158,78
TOTAL Equipamento:					158,78	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERBÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

VALOR UNITÁRIO:	158,78
VALOR BDI (31.27%):	49,65
VALOR COM BDI:	208,43

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
TOTAL Especiais:					9,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,62
VALOR BDI (31.27%):	3,00
VALOR COM BDI:	12,62

### 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	29,43	29,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,43	


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
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	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	9,62	9,62
TOTAL Serviço:					299,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	316,97
VALOR ENCARGOS (84.61%):	11,47
VALOR UNITÁRIO:	328,44
VALOR BDI (31.27%):	102,70
VALOR COM BDI:	431,14

### 92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	160,04	25,12
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	328,44	37,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

TOTAL Equipamento Custo Horário:	62,33
----------------------------------	-------

Material		FORTE	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
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	21,31	23,97
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:						307,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	17,09	34,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	21,05	112,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						147,40

VALOR SEM ENCARGOS:	465,11
VALOR ENCARGOS (84.61%):	52,37
VALOR UNITÁRIO:	517,48
VALOR BDI (31.27%):	161,81
VALOR COM BDI:	679,29

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,30	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,25
VALOR BDI (31.27%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32


## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL Mão de Obra:						16,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 L.S. Hora: 84,61% BDI : 31,27% L.S. Mês: 47,70%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	Composição: PRÓPRIA													


95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS (84.61%):						7,60
VALOR UNITÁRIO:						23,50
VALOR BDI (31.27%):						7,34
VALOR COM BDI:						30,84

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.280,04	0,97
TOTAL Equipamento:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,97
VALOR BDI (31.27%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,27

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.280,04	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,11
VALOR BDI (31.27%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,08
VALOR BDI (31.27%):						0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84.61%													
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47.70%													
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
			Composição	PRÓPRIA													

VALOR COM BDI:	1,41
----------------	------

**88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.280,04	1,06
TOTAL Equipamento:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,06
VALOR BDI (31.27%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,39

**88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,130000000	0,74	2,31
TOTAL Especiais:					2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,31
VALOR BDI (31.27%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,03


**88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	0,11	0,11
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	1,06	1,06
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,45
VALOR BDI (31.27%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,84

**87337 - 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 BDI : 31,27%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table> Composição: PRÓPRIA	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08	4,03
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,45	5,07
TOTAL Equipamento Custo Horário.						9,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00	81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,00	154,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,86	149,44
TOTAL Material:					385,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,60	85,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					85,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	450,56
VALOR ENCARGOS (84.61%):	29,52
VALOR UNITÁRIO:	480,08
VALOR BDI (31.27%):	150,12
VALOR COM BDI:	630,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	13,47	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,16
VALOR BDI (31.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,21

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares.					4,42	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição	PRÓPRIA																		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,47
TOTAL Mão de Obra:					13,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,05</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,69</b>

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

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	3,45000000	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,86
TOTAL Material:					423,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,20

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>478,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>27,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>506,11</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>158,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>664,37</b>


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.450,84
TOTAL Equipamento:					1,50

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,96</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.450,84	0,17

TOTAL Equipamento:		0,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>		<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,22</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço:		1,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>		<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2,19</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.450,84	1,64


TOTAL Equipamento:		1,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>		<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2,15</b>

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Especiais:						1,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,42</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						5,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,77</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,67	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	5,16	3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	70,00	53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,86	279,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	74,30	43,92
TOTAL Material:						376,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,60	22,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,89	34,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														
			Composição	PRÓPRIA												

VALOR SEM ENCARGOS:	419,54
VALOR ENCARGOS (84.61%):	18,39
VALOR UNITÁRIO:	437,93
VALOR BDI (31.27%):	136,94
VALOR COM BDI:	574,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,87	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (31.27%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL Mão de Obra:					10,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13


VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,05
VALOR UNITÁRIO:	16,60
VALOR BDI (31.27%):	5,19
VALOR COM BDI:	21,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,45	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (84.61%):						0,08
VALOR UNITÁRIO:						0,18
VALOR BDI (31.27%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:						15,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (84.61%):	7,17
VALOR UNITÁRIO:	21,23
VALOR BDI (31.27%):	6,63
VALOR COM BDI:	27,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,07	11,17
TOTAL Material:						11,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	16,60	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	21,23	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 BDI : 31,27%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table> Composição: PRÓPRIA	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

VALOR UNITÁRIO:	11,55
VALOR BDI (31.27%):	3,61
VALOR COM BDI:	15,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	13,38	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,16
VALOR BDI (31.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,21

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL Mão de Obra:					13,38


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,22
VALOR UNITÁRIO:	17,96
VALOR BDI (31.27%):	5,61
VALOR COM BDI:	23,57

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 BDI : 31,27%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table> Composição: PROPRIA	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.804,74	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,15</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.804,74	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,01</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,09</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,74</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.804,74	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	PRÓPRIA	
FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição	PRÓPRIA																	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,09
VALOR BDI (31.27%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,00
VALOR BDI (31.27%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,31

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:						1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,22
VALOR UNITÁRIO:	19,18
VALOR BDI (31.27%):	5,99
VALOR COM BDI:	25,17

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

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	0,22400000	18,09	4,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	19,18	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA :	25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI :	31,27%	L.S. Mês: 47,70%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2022/10	01/2023
			SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	21,31	2,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,11	17,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	30,52	135,75
TOTAL Material:						155,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,09	3,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	21,05	16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,72

VALOR SEM ENCARGOS:	172,29
VALOR ENCARGOS (84.61%):	8,39
VALOR UNITÁRIO:	180,68
VALOR BDI (31.27%):	56,49
VALOR COM BDI:	237,17

**87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	1,00	4,86
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	38,20	40,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,87	1,40
TOTAL Material:					46,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	21,28	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,89	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,52

VALOR SEM ENCARGOS:	55,12
VALOR ENCARGOS (84.61%):	4,15
VALOR UNITÁRIO:	59,27
VALOR BDI (31.27%):	18,53
VALOR COM BDI:	77,80


**87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	1,00	4,86
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	38,20	40,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,87	1,40
TOTAL Material:					46,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,28	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,89	2,53





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%										
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%										
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												
Composição			PRÓPRIA											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,38</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,38</b>

**87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	1,00	4,86
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	38,20	41,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,87	1,40
TOTAL Material:					47,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	21,28	13,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,89	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,51</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	70,91	66,65
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,86	363,46
TOTAL Material:					430,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,89	186,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					186,12


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>558,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>57,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>616,23</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>192,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,92</b>

**87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	21,39	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,89	2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>11,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	506,11	19,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,87</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,52</b>

**87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	21,39	12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,89	3,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>15,96</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	506,11	19,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,91</b>

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


<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,39	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,89	2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,93</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	506,11	19,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,95</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,94</b>

### 87294 - 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		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	2,80000000	1,67	4,67
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	0,85000000	5,16	4,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,05</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	70,00	82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,00	157,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,86	152,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>392,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	17,60	64,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,89	13,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>77,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>26,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>478,99</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>149,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,77</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,01	10,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	16,60	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	21,23	0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,01</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês:	47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,86	415,34
TOTAL Material					490,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,89	144,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					144,74

VALOR SEM ENCARGOS:	589,90
VALOR ENCARGOS (84.61%):	45,08
VALOR UNITÁRIO:	634,98
VALOR BDI (31.27%):	198,55
VALOR COM BDI:	833,53

**95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,74	0,18
TOTAL Mão de Obra					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,18
VALOR BDI (31.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

**88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares.					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Mão de Obra:					11,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

TOTAL Serviço:	0,18
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,48
VALOR UNITÁRIO:	17,52
VALOR BDI (31.27%):	5,47
VALOR COM BDI:	22,99

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,71	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,22
VALOR BDI (31.27%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL Mão de Obra:					14,71


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,35
VALOR BDI (31.27%):	6,36
VALOR COM BDI:	26,71

### 100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,53
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	23,96	0,14
TOTAL Material:						4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,35	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,89	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,69</b>

### 91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	28,08	0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	21,31	0,51
TOTAL Material:						112,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,35	55,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	16,89	23,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>165,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>26,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,28</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>59,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,09</b>


### 91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	21,29	4,25
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,78	2,13
TOTAL Material:						6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,35	11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	21,39	29,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023 <b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Hora:</b> 84,61% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%	
	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>FONTE:</b> ORSE 2022/10 SBC 2023/01 - São Luis SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/10 2023/01 - São Luis 2022/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 01/2023 01/2023 01/2023
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,89	16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,52

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	634,98	14,16
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	191,28	191,28
TOTAL Serviço:						205,44

VALOR SEM ENCARGOS:	222,63
VALOR ENCARGOS (84.61%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	268,34
VALOR BDI (31.27%):	83,90
VALOR COM BDI:	352,24

**91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Material:						70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	20,35	20,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,89	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,85

VALOR SEM ENCARGOS:	89,34
VALOR ENCARGOS (84.61%):	9,51
VALOR UNITÁRIO:	98,85
VALOR BDI (31.27%):	30,91
VALOR COM BDI:	129,76

**91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,44	73,32
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	241,04	241,04
TOTAL Material:						316,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,35	31,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,89	13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande</b> do Maranhão <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>345,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>360,65</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>112,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,42</b>

### 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,44	73,32
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	260,79	260,79
TOTAL Material:					335,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	20,35	34,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,89	14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,31	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>368,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>15,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>384,20</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>120,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,33</b>

### 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	78,37	78,37
TOTAL Material:					78,37	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	20,35	15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,89	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>100,45</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,86</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

## 91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,44	73,32
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	196,34	196,34
TOTAL Material:						271,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	20,35	26,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,89	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,90

VALOR SEM ENCARGOS:	296,19
VALOR ENCARGOS (84.61%):	12,15
VALOR UNITÁRIO:	308,34
VALOR BDI (31.27%):	96,41
VALOR COM BDI:	404,75

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,72	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,86	277,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,30	43,62
TOTAL Material:						374,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,60	28,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,89	42,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,02

VALOR SEM ENCARGOS:	424,00
VALOR ENCARGOS (84.61%):	23,03
VALOR UNITÁRIO:	447,03
VALOR BDI (31.27%):	139,78
VALOR COM BDI:	586,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

**87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,40	1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,72	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	70,00	95,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,86	395,47
TOTAL Material:						490,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,60	85,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,36

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>550,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>29,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>579,45</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>181,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>760,64</b>

**87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43
TOTAL Material:						0,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	21,39	12,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,89	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	579,45	24,97
TOTAL Serviço:						24,97

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,95</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,38</b>

**87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA :	25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI :	31,27%	L.S. Mês:	47,70%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	FONTE	VERSÃO	REF.	
			SINAPI	2022/10	01/2023	
			SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,25	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43
TOTAL Material:						3,84

Mão de Ohrs com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	21,39	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,89	4,72
TOTAL Mão de Ohrs com Encargos Complementares:						16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	579,45	24,97
TOTAL Serviço:						24,97

VALOR SEM ENCARGOS:	38,72
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	45,52
VALOR BDI (31.27%):	14,23
VALOR COM BDI:	59,75

**87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,25	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43
TOTAL Material:						3,84

Mão de Ohrs com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,39	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,89	2,07
TOTAL Mão de Ohrs com Encargos Complementares:						7,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	579,45	24,97
TOTAL Serviço:						24,97


VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (84.61%):	3,69
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (31.27%):	11,29
VALOR COM BDI:	47,41

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Ohrs		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,50	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES: *R*

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

TOTAL Mão de Obra:	0,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,59</b>

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Mão de Obra:						11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,02</b>


## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,45	0,60
TOTAL Mão de Obra:						0,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,78</b>

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA DE  <b>Lagoa Grande                  do Maranhão</b>                  CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b>	31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:						15,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:						0,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,40</b>

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,50	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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	0,58	0,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

TOTAL Encargos Complementares:	4,92
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,50
TOTAL Mão de Obra:					11,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (84.61%):	5,38
VALOR UNITÁRIO:	16,63
VALOR BDI (31.27%):	5,20
VALOR COM BDI:	21,83

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,29
VALOR BDI (31.27%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,38

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>
		ORSE	2022/10
		SBC	2023/01 - São Luís
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>REF.</b>	
			01/2023
			01/2023
			01/2023

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,12</b>

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	2,32	1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	16,63	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	20,66	1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,04</b>

**91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	7,78	7,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	17,54	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	21,64	4,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,80</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,76</b>

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,30	3,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,71	1,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

TOTAL Material:	5,01
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,64	2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,68
--	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,92
--------------------------	------

VALOR UNITÁRIO:	7,69
-----------------	------

VALOR BDI (31.27%):	2,40
---------------------	------

VALOR COM BDI:	10,09
----------------	-------

### 91992 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 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
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,78
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86

TOTAL Material:	16,64
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,54	8,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,64	10,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,48
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,07
--------------------------	------

VALOR UNITÁRIO:	35,12
-----------------	-------

VALOR BDI (31.27%):	10,98
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	46,10
----------------	-------

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86

TOTAL Material:	8,86
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,54	5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,64	6,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,06
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (84.61%):	3,96
--------------------------	------

VALOR UNITÁRIO:	20,92
-----------------	-------

VALOR BDI (31.27%):	6,54
---------------------	------


VALOR COM BDI:	27,46
----------------	-------

### 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%	
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%	
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/10	01/2023
			SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Material:						11,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,54	8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	21,64	10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,75</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,36</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	70,00	81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,00	116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,86	225,22
TOTAL Material:						422,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,89	189,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						189,67

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>553,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>59,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>612,49</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>191,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>804,01</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,85	13,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,95	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,74	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,33	0,68
TOTAL Material:						15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,63	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,66	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,06



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,81</b>

**94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	31,20	31,20
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,95	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,74	0,02
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,33	0,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,72</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	0,13600000	16,63	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,66	2,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,59</b>

**102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	459,90	459,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>459,90</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	0,15100000	16,63	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,66	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,62</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>463,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>465,52</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>145,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>611,08</b>

**102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for data entry)						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FUNTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FUNTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	16,63	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	20,66	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						3,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,19</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,18</b>

### 102595 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF\_06/2021 (UN)

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	16,63	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	20,66	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						4,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,32</b>

### 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,95	0,71
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,74	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	62,33	0,62
TOTAL Material:					4,08	


	Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,63	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,66	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						4,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,21</b>

### 94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	17,95	1,27
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,74	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,33	1,12
TOTAL Material:					9,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,63	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,66	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,37	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,24</b>

### 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,95	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,74	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,31	26,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,33	0,59
TOTAL Material:					27,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,63	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,66	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,96	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,14</b>

### 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	17,95	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,74	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	55,88	55,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,33	1,12
TOTAL Material:						58,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,63	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,66	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	61,08
VALOR ENCARGOS (84.61%):	1,43
VALOR UNITÁRIO:	62,51
VALOR BDI (31.27%):	19,54
VALOR COM BDI:	82,05

**94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	17,95	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	62,33	0,87
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:						3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,63	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	20,66	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (84.61%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	9,25
VALOR BDI (31.27%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,14


**94692 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	17,95	1,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,74	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,33	1,68
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Material:						14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	16,63	3,77



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>Orç. S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	20,66	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,61
VALOR ENCARGOS (84.61%):						2,86
VALOR UNITÁRIO:						22,47
VALOR BDI (31.27%):						7,02
VALOR COM BDI:						29,49

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	11,02	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL Material:					32,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,63	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,66	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,96	
VALOR ENCARGOS (84.61%):					2,40	
VALOR UNITÁRIO:					39,36	
VALOR BDI (31.27%):					12,30	
VALOR COM BDI:					51,66	

**94818 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)**


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,67	4,87
TOTAL Material:					4,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,63	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,66	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14	
VALOR ENCARGOS (84.61%):					1,68	
VALOR UNITÁRIO:					9,82	
VALOR BDI (31.27%):					3,07	
VALOR COM BDI:					12,89	

**94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%	
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%	
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,74	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,83	16,25
<b>TOTAL Material:</b>						16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,63	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	20,66	3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,04

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,58</b>

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	18,27	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,22

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

### 94 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,58	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,42


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,27	18,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

TOTAL Serviço:	0,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,91</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,07</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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	482.012,16	26,99

TOTAL Equipamento:		26,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,99</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>8,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,42</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)**

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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,66</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,80</b>	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,91


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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO - MA

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande</b> do Maranhão <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023 <b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Hora:</b> 84,81% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%	
	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>FONTE:</b> SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/10 2023/01 - São Luis 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 01/2023 01/2023 01/2023
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	Compostição PROPRIA		

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
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:	30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	45,07
VALOR ENCARGOS (84.61%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	53,56
VALOR BDI (31.27%):	16,74
VALOR COM BDI:	70,30

**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**

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
VALOR SEM ENCARGOS:	33,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	33,74
VALOR BDI (31.27%):	10,55
VALOR COM BDI:	44,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	6,64	56,63

TOTAL Material:	56,63
VALOR SEM ENCARGOS:	56,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56,63
VALOR BDI (31.27%):	17,70
VALOR COM BDI:	74,33

**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	22,91	22,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,91
--	-------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>SECRETARIA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,63	56,63

TOTAL Serviço:	121,02
VALOR SEM ENCARGOS:	135,44
VALOR ENCARGOS (84.61%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	143,93
VALOR BDI (31.27%):	45,00
VALOR COM BDI:	188,93

**100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

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	2,88000000	0,40	1,15
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	0,87000000	1,72	1,49

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,18	159,01
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	70,00	75,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,86	417,96

TOTAL Material:	652,57
-----------------	--------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,60	66,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,00
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	698,52
VALOR ENCARGOS (84.61%):	22,69
VALOR UNITÁRIO:	721,21
VALOR BDI (31.27%):	225,52
VALOR COM BDI:	946,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

### 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	1,72	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	70,91	72,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,86	295,42
TOTAL Material:					367,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,60	81,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,66	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>424,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>452,67</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>141,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,21</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.498,64	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,57</b>


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.498,64	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%												
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%												
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/10	01/2023														
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023														

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,49
VALOR BDI (31.27%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,64

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.498,64	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,34
VALOR BDI (31.27%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44

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

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


VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,38
VALOR BDI (31.27%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 1,21

VALOR SEM ENCARGOS: 1,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 1,21

VALOR BDI (31.27%): 0,37

VALOR COM BDI: 1,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,98	9,60
TOTAL Material:						9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,60	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,23	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS: 11,08

VALOR ENCARGOS (84.61%): 0,75

VALOR UNITÁRIO: 11,83

VALOR BDI (31.27%): 3,69

VALOR COM BDI: 15,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	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	21,25	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:						1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,60	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,23	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,51

Serviço		FORTE	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	11,83	11,83
TOTAL Serviço:						11,83

VALOR SEM ENCARGOS: 13,89

VALOR ENCARGOS (84.61%): 1,59


VALOR UNITÁRIO: 15,48

VALOR BDI (31.27%): 4,84

VALOR COM BDI: 20,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	P.L.S. Hora: 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

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

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	0,60180000	1,67	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,16	3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	70,00	49,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,86	336,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,30	44,03
TOTAL Material:						430,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,60	21,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,89	33,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,98

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>471,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>489,53</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>153,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>642,60</b>


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

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	18,09	7,64
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	19,18	6,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,21	5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	61,52	80,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,67%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,86	0,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	23,60	6,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,11	18,40
TOTAL Material:						105,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,09	12,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	20,35	74,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	21,39	489,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,89	386,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						963,57

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,48	447,94
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIÇA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	489,53	587,43
TOTAL Serviço:						1.035,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.742,96
VALOR ENCARGOS (84.61%):	387,45
VALOR UNITÁRIO:	2.130,41
VALOR BDI (31.27%):	666,17
VALOR COM BDI:	2.796,58

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.360,28	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,76
VALOR BDI (31.27%):	0,23
VALOR COM BDI:	0,99

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.360,28	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,10
VALOR BDI (31.27%):	0,03







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%															
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI:</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%															
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>
-----------------------	-------------

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,86

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,82</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,70</b>

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.360,28	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,82	4,96
TOTAL Material:						4,96

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,51</b>

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA :	25/01/2023	L.S. Hora:	84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI :	31,27%	L.S. Mês:	47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
					TOTAL Serviço:	6,77


VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS (84.61%):	6,22
VALOR UNITÁRIO:	24,73
VALOR BDI (31.27%):	7,73
VALOR COM BDI:	32,46

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,00360000	18,82	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,73	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,39	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,89	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	1,58
					VALOR UNITÁRIO:	4,90
					VALOR BDI (31.27%):	1,53
					VALOR COM BDI:	6,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	18,82	1,25
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	24,73	1,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%													
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%													
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,02
----------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	21,39	43,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,89	51,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>31,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>174,48</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>54,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,03</b>

### 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
TOTAL Material:						6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,66	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,89	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,28</b>


### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	362,23	362,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,04	50,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	123,67	10,89
TOTAL Material:						435,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,66	16,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%													
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%													
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,89	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>450,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>458,86</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>						<b>143,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>602,34</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
TOTAL Material:					5,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,66	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,89	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,41</b>

### 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	87,73	87,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,56	37,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	123,67	3,75
TOTAL Material:					128,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,66	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,89	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,17	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>139,77</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>43,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

## 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,99	0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material:						9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,66	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,89	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,75
VALOR UNITÁRIO:	11,27
VALOR BDI (31.27%):	3,52
VALOR COM BDI:	14,79

## 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	58,60	58,60
TOTAL Material:						58,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,66	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,89	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	60,29
VALOR ENCARGOS (84.61%):	0,86
VALOR UNITÁRIO:	61,15
VALOR BDI (31.27%):	19,12
VALOR COM BDI:	80,27

## 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,99	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL Material:						5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,66	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,89	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023 L.S. Hora: 84,07%												
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27% L.S. Mês: 47,70%												
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023												
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023												
		Composição: PROPRIA												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,24</b>

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,45	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>


88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>7,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>21,28</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,93</b>

**86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023 <b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Hora:</b> 84,61% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%
	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b> ORSE                                      2022/10                                      01/2023 SBC    2023/01 - São Luis                                      01/2023 SINAPI                                      2022/12 COM DESONERAÇÃO                                      01/2023	
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	Composição                                      PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	709,43	712,97
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	41,12	21,49
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,67	2,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,00	54,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>794,72</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,28	31,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,89	16,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>48,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>827,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>15,93</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>843,12</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>263,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.106,76</b>	

<b>86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,20	174,20
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	41,12	12,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,42</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,28	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,89	2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>194,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>199,11</b>	
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>					<b>62,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>261,37</b>	

<b>86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,99	0,14
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	76,07	76,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,21</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,66	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,89	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						79,17
VALOR ENCARGOS (84.61%):						1,55
VALOR UNITÁRIO:						80,72
VALOR BDI (31.27%):						25,24
VALOR COM BDI:						105,96

### 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	199,11	199,11
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,27	11,27
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,72	80,72
TOTAL Serviço:						291,10
VALOR SEM ENCARGOS:						284,57
VALOR ENCARGOS (84.61%):						6,53
VALOR UNITÁRIO:						291,10
VALOR BDI (31.27%):						91,02
VALOR COM BDI:						382,12

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
0013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	68,48	68,48
TOTAL Material:						68,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,66	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,89	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						70,52
VALOR ENCARGOS (84.61%):						1,03
VALOR UNITÁRIO:						71,55
VALOR BDI (31.27%):						22,37
VALOR COM BDI:						93,92


### 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%											
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%											
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,56	111,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	123,67	8,68
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	505,52	505,52
TOTAL Material:						625,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,66	36,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,89	12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,55

VALOR SEM ENCARGOS:	657,58
VALOR ENCARGOS (84.61%):	16,53
VALOR UNITÁRIO:	674,11
VALOR BDI (31.27%):	210,79
VALOR COM BDI:	884,90

## 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	40,76	40,76
TOTAL Material:					40,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,66	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,89	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	43,41
VALOR ENCARGOS (84.61%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	44,78
VALOR BDI (31.27%):	14,00
VALOR COM BDI:	58,78


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,07	2,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,86	0,05
TOTAL Material:					2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,54	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,64	0,64



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <p>PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</p>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%											
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	<b>L.S. Mês:</b> 47,70%											
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,81</b>

**91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material:						2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,54	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,64	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	634,98	0,57
TOTAL Serviço:						0,57

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,97</b>

**91966 - 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	16,63	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,66	8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,98

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	634,98	1,90
TOTAL Serviço:						1,90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE</b> <b>Lagoa Grande</b> <b>do Maranhão</b> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small></p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	21,25	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,82	4,20
TOTAL Material:					4,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,54	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	21,64	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,40	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,01</b>

**91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,82	3,88
TOTAL Material:					3,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,54	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,64	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,63	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,48</b>


**90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). 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	16,63	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,66	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,64%														
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%														
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição		PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/10	01/2023																
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
Composição		PRÓPRIA																

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,39</b>
-----------------------	-------------

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,54	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,64	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,90</b>

### 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL Material:						8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,54	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	21,64	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,20

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,06</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,70</b>

### 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,06	18,06
TOTAL Serviço:						25,75

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.61%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,75</b>
<b>VALOR BDI (31.27%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,80</b>



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.

DATA :	25/01/2023
BDI :	31,27%
L.S. Hora:	84,61%
L.S. Mês:	47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-830229	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇ	GERAL	MÊS	2,00	9.440,87	18.881,74	7,47	7,47	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	187,09	99,48	18.611,71	7,36	14,83	A
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	187,09	74,32	13.904,53	5,50	20,33	A
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	297,46	42,15	12.537,94	4,96	25,29	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,50	553,13	12.445,42	4,92	30,21	A
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	187,09	51,31	9.599,59	3,80	34,01	A
CP-29652682	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	79,39	107,90	8.566,18	3,39	37,40	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	101,43	84,10	8.530,26	3,37	40,77	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	448,55	18,99	8.517,96	3,37	44,14	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	448,55	17,97	8.060,44	3,19	47,33	A
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	296,35	26,93	7.980,71	3,16	50,48	A
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	54,71	135,86	7.432,90	2,94	53,42	A
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,84	107,02	7.260,24	2,87	56,30	A
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	266,99	23,44	6.258,25	2,48	58,77	A
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	1.042,33	6.253,98	2,47	61,24	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	266,99	18,92	5.051,45	2,00	63,24	A
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	266,99	18,61	4.968,68	1,97	65,21	A

P. LAGOA GRANDE DO MARANHÃO - MA  
 154

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.

DATA : 25/01/2023  
 BDI : 31,27%  
 L.S. Hora: 84,61%  
 L.S. Mês: 47,70%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	2.442,22	4.884,44	1,93	67,14	A
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	315,72	12,62	3.984,39	1,58	68,72	A
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	1.911,01	3.822,02	1,51	70,23	A
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	158,90	23,85	3.789,76	1,50	71,73	A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,20	481,47	3.466,58	1,37	73,10	A
104455	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	31,09	98,88	3.074,18	1,22	74,31	A
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	36,00	78,63	2.830,68	1,12	75,43	A
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	99,94	27,43	2.741,35	1,08	76,52	A
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	674,46	2.697,84	1,07	77,58	A
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	31,50	84,19	2.651,98	1,05	78,63	A
COMP-69744096	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	29,00	88,35	2.562,15	1,01	79,65	A
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	SERVIÇO	M	163,09	14,93	2.434,93	0,96	80,61	B
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	26,47	89,17	2.360,33	0,93	81,54	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	98,56	23,09	2.275,75	0,90	82,44	B
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	972,29	1.944,58	0,77	83,21	B
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	616,62	1.849,86	0,73	83,94	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,20	1.428,23	1.713,88	0,68	84,62	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	297,46	5,46	1.624,13	0,64	85,27	B

INSCRIÇÃO Nº 10001/2019  
 Nº 10001/2019



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.

DATA : 25/01/2023  
 BDI : 31,27%  
 L.S. Hora: 84,61%  
 L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.595,23	1.595,23	0,63	85,90	B
COMP-00001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINAPI 74209/001 REF.: 01/2020)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,88	545,76	1.571,79	0,62	86,52	B
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	100,35	14,61	1.466,11	0,58	87,10	B
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	151,82	1.366,38	0,54	87,64	B
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	19,60	64,17	1.257,73	0,50	88,14	B
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,20	1.031,99	1.238,39	0,49	88,63	B
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	29,69	41,33	1.227,09	0,49	89,11	B
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	400,36	1.201,08	0,48	89,59	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	10,69	107,16	1.145,54	0,45	90,04	B
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.109,58	1.109,58	0,44	90,48	B
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.074,98	1.074,98	0,43	90,90	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	136,95	7,46	1.021,65	0,40	91,31	B
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	969,73	969,73	0,38	91,69	B
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	35,69	27,01	963,99	0,38	92,07	B
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	941,80	941,80	0,37	92,44	B
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	14,00	65,59	918,26	0,36	92,81	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	188,90	4,81	908,61	0,36	93,17	B

R.S.  
 B.  
 R.S.  
 PREFEITURA DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO

		<h2 style="text-align: center;">ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</h2>					
<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.			<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.			<b>BDI :</b> 31,27%	ORSE	2022/10	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.			<b>L.S. Hora:</b> 84,61%	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
				<b>L.S. Mês:</b> 47,70%	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
					Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	302,20	906,60	0,36	93,53	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	42,82	19,53	836,27	0,33	93,86	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,27	57,85	767,67	0,30	94,16	B
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	755,70	755,70	0,30	94,46	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	225,70	3,30	744,81	0,29	94,75	B
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	357,38	714,76	0,28	95,04	C
COMP-00073612	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 01 POLO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA 90KA, (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	214,24	642,72	0,25	95,29	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	188,04	3,36	631,81	0,25	95,54	C
CP-66883476	TAMPA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES: 0,60X0,60X0,10 M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	141,69	566,76	0,22	95,76	C
COMP-40629184	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC, E = 2 MM, DIMENSÕES 20X40 CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	70,09	560,72	0,22	95,99	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	52,68	10,42	548,93	0,22	96,20	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	540,54	540,54	0,21	96,42	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	23,49	22,88	537,45	0,21	96,63	C
CP-30929670	PASSA PRATOS EM GRANITO POLIDO, DE 1,20 X 0,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	433,82	433,82	0,17	96,80	C
COMP-69207943	TAXA DE ALVARÁ DE REFORMA, METRO QUADRADO, DE 201 M² ATÉ 300 M², CONFORME CÓDIGO TRIBUTÁRIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	COMPOSIÇ	GERAL	M2	203,17	2,03	412,44	0,16	96,96	C
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,20	337,65	405,18	0,16	97,12	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	7,00	56,19	393,33	0,16	97,28	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	25,30	15,09	381,78	0,15	97,43	C
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	16,20	22,65	366,93	0,15	97,58	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.
OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO

DATA : 25/01/2023

BDI : 31,27%

L.S. Hora: 84,61%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M	35,50	10,21	362,46	0,14	97,72	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	25,30	14,28	361,28	0,14	97,86	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	12,31	344,68	0,14	98,00	C
CP-00015115	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	29,00	11,87	344,23	0,14	98,14	C
101909	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	330,09	330,09	0,13	98,27	C
COMP-00002	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	329,40	329,40	0,13	98,40	C
CPU-0009	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	203,17	1,54	312,88	0,12	98,52	C
CP-30069931	REVISÃO GERAL DE PONTO DE ESGOTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	43,24	302,68	0,12	98,64	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	33,19	298,71	0,12	98,76	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	37,55	262,85	0,10	98,86	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	13,17	19,41	255,63	0,10	98,96	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	50,46	252,30	0,10	99,06	C
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	16,20	14,74	238,79	0,09	99,16	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	16,97	237,58	0,09	99,25	C
CP-88101684	REVISÃO GERAL DE PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	31,34	219,38	0,09	99,34	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	202,20	202,20	0,08	99,42	C
COMP-49327346	DISPOSITIVO DR, 04 POLOS, CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE MÁXIMA 32A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	194,84	194,84	0,08	99,49	C
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	25,30	6,90	174,57	0,07	99,56	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	47,23	141,69	0,06	99,62	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,40	55,99	134,38	0,05	99,67	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	31,85	127,40	0,05	99,72	C

R. S. 10  
 10/10/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO - MA





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>BDI :</b> 31,27%	ORSE	2022/10	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<b>L.S. Hora:</b> 84,61%	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 47,70%	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	30,96	123,84	0,05	99,77	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	10,77	118,47	0,05	99,82	C
CP-30134915	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	82,49	82,49	0,03	99,85	C
89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	14,40	72,00	0,03	99,88	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	13,73	68,65	0,03	99,91	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	13,08	52,32	0,02	99,93	C
COMP-35065440	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC, E = 2 MM, DIMENSÕES 20X20 CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	44,71	44,71	0,02	99,95	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	16,94	33,88	0,01	99,96	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	33,43	33,43	0,01	99,97	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	2,40	13,20	31,68	0,01	99,99	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	11,05	22,10	0,01	99,99	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	15,75	15,75	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      252.824,34


**Outros**      -0,27

**Valor total do Orçamento**      252.824,07

Thonata Rangel F. Sirqueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111928770-7

ANEXO 01 - PLANILHA DE PREÇOS  
 LAGOA GRANDE DO MARANHÃO - MA


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 PREFEITURA DE <b>Lagoa Grande do Maranhão</b> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023	L.S. Hora: 84,61%															
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	BDI : 31,27%	L.S. Mês: 47,70%															
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/10	01/2023																	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023																	
Composição		PRÓPRIA																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.195,35	100,00 %		100,00 %
			<b>21.195,35</b>		<b>21.195,35</b>
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.173,61	100,00 %		100,00 %
			<b>9.173,61</b>		<b>9.173,61</b>
3	COBERTURA	32.931,96	100,00 %		100,00 %
			<b>32.931,96</b>		<b>32.931,96</b>
4	FORRO	21.046,64		100,00 %	100,00 %
				<b>21.046,64</b>	<b>21.046,64</b>
5	ALVENARIAS	15.963,16	100,00 %		100,00 %
			<b>15.963,16</b>		<b>15.963,16</b>
6	REVESTIMENTOS	42.429,70	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>29.700,79</b>	<b>12.728,91</b>	<b>42.429,70</b>
7	ESQUADRIAS	41.086,06	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>28.760,24</b>	<b>12.325,82</b>	<b>41.086,06</b>
8	PINTURA	19.824,79		100,00 %	100,00 %
				<b>19.824,79</b>	<b>19.824,79</b>
9	PISOS	16.859,81	100,00 %		100,00 %
			<b>16.859,81</b>		<b>16.859,81</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.493,67	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>8.745,57</b>	<b>3.748,10</b>	<b>12.493,67</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.881,54	100,00 %		100,00 %
			<b>15.881,54</b>		<b>15.881,54</b>
12	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	3.624,90		100,00 %	100,00 %
				<b>3.624,90</b>	<b>3.624,90</b>
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	312,88		100,00 %	100,00 %
				<b>312,88</b>	<b>312,88</b>
<b>252.824,07</b>			<b>179.212,03</b>	<b>73.612,04</b>	<b>252.824,07</b>
			<b>179.212,03</b>	<b>252.824,07</b>	<b>252.824,07</b>

*Monata Randa F. Siqueira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111928/70-3




<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																	
 <b>Lagoa Grande do Maranhão</b>	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	<b>DATA:</b> 25/01/2023 <b>BDI:</b> 31,27%														
	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<b>L.S. Hora:</b> 84,61% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%														
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO	<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>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/10	01/2023															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023															
Composição		PRÓPRIA															

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>0,80</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,40</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
<b>TOTAL</b>		<b>1,23</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>1,27</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,00</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>0,65</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>4,50</b>

**BDI = 31,27%**

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

*Thomas Rangel F. Siqueira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111928/70-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
 <p><b>Lagoa Grande do Maranhão</b> 1581-10-00000000000000000000</p>	OBRA:	LOTE 05 - ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.	DATA : 25/01/2023      L.S. Hora: 84,61% BDI : 31,27%              L.S. Mês: 47,70%												
	OBJETO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luis</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/10	01/2023													
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023													
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO.	Composição                  PROPRIA													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41	3,23
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>8,79</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 84,61%**  
**Mensalista = 47,70%**

**A + B + C + D**

*Jhonata Rangel F. Siqueira*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111928770-7



## DECLARAÇÕES E NOTAS

EXECUÇÃO DE REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO EM CINCO EDIFICAÇÕES ESCOLARES RURAIS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO/MA.

LOTE 05: ESCOLA MUNICIPAL JOSIEL ALVES DE LIMA, POVOADO JOSELÂNDIA.

*Thonata Rangel F. Sirqueira*  
Engenheira Civil  
CREA-MA 11928770-7

Lagoa Grande do Maranhão / MA

2023



DECLARAÇÃO DE INTERESSE PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE INTERESSE PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE INTERESSE PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE INTERESSE PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE INTERESSE PÚBLICO



**DECLARAÇÃO DE PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO****1. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA E VALOR SIGNIFICATIVO**

Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, constam nos quadros 1.

Quadro 1: Parcelas de Maior Relevância e Valor Significativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	187,09
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	187,09
6.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	297,46

Faz-se mister salientar que para fins de observância ao disposto no art. 30, §1º, I, da Lei nº 8.666/93, bem como na jurisprudência dominante no Tribunal de Contas da União – TCU (vide Acórdão 2521/2019), opina-se pela **não exigência de quantitativos mínimos no tocante à qualificação técnico-profissional**, de modo que a comprovação desta fica restrita apenas à execução de serviços compatíveis com as parcelas de maior relevância técnica acima suscitadas, salvo melhor juízo. Ademais, a exigência de comprovação da execução de **quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, para fins de atestar a capacidade técnico-operacional**, deve guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto e recair, simultaneamente, sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo, considerando que, como regra, os quantitativos mínimos exigidos não devem ultrapassar 50% do previsto no orçamento base, salvo em condições especiais e devidamente justificadas no processo de licitação. (Vide Acórdão 244/2015 Plenário do TCU e Acórdão 2924/2019 Plenário do TCU).

*Jhonata Rangel F. Sirqueira*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA/111928770-7

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 1119287707

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

WASHINGTON, D. C.

1917



Report of the United States Department of Agriculture, Bureau of Entomology and Plant Quarantine, for the year 1917.

CONTENTS

Introduction 1

General 1

Entomology 1

Plant Quarantine 1

Administration 1

Financial 1

Personnel 1

Publications 1

Summary 1

Appendix 1

Index 1

Published by the Government Printing Office, Washington, D. C., 1917.

## NOTA TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI

### 1. OBJETIVO

Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para a taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas).

### 2. PREMISSAS

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é um valor percentual que incide sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia, determinado pela seguinte formula:

$$\text{Valor da Obra/Serviço} = \text{Custos Diretos} \times (1 + \text{BDI})$$

O Custo Global de Referência é valor resultante do somatório dos custos totais de referência de todos os serviços necessários à plena execução da obra ou serviço de engenharia, sendo também o custo total de referência do serviço o valor resultante da multiplicação do quantitativo do serviço previsto no orçamento de referência por seu custo unitário de referência.

### 3. PARCELAS DO VALOR DO BDI

As parcelas que compõe o BDI, conforme acórdão 2.622/2013 do TCU, são:

#### a) Tributos - I

**ISS:** 4 % sobre o valor da nota, conforme código tributário.

$$\text{ISS} = 4,00 \%$$

**COFINS:** Lei nº 9.718/98 Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da COFINS.

$$\text{COFINS} = 3,00 \%$$

**PIS/PASEP:** A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

$$\text{PIS} = 0,65\%$$

**IRPJ e CSLL:** Parcelas vedadas para inclusão no BDI.

#### b) Administração Central (AC)



RELAÇÃO DE ATIVIDADES

1. OBJETIVO

Realizar o levantamento das atividades realizadas durante o período de 01/01/2018 a 31/12/2018.

2. METODOLOGIA

Foram realizadas reuniões com o pessoal da Fundação para a coleta de dados e elaboração do relatório.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Foram realizadas 10 reuniões com o pessoal da Fundação para a coleta de dados e elaboração do relatório.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O levantamento das atividades realizadas durante o período de 01/01/2018 a 31/12/2018 foi concluído.

5. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 13.005, de 2016. Plano Nacional de Educação.

BRASIL. Constituição Federal de 1988.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Educação: Plano Decenal 2014-2024.

Adotamos o valor percentual do 1ª quartil adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edificações", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{\text{Administração Central} = 4,00\%}$$

**c) Despesa Financeira (DF)**

Adotamos o valor percentual entre o 1ª quartil e a média adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edificações", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{\text{Despesa Financeira} = 1,23\%}$$

**d) Seguros e Garantias (S + G)**

Adotamos o valor percentual do 1ª quartil adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edificações", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{\text{Seguros e Garantias} = 0,80\%}$$

**e) Riscos (R)**

Adotamos o valor percentual entre o 1ª quartil e a média adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edificações", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{\text{Riscos} = 1,27\%}$$

**f) Lucro (L)**

Adotamos o valor percentual entre o 1ª quartil e a média adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edificações", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{\text{Lucro} = 7,40\%}$$

**4. DETERMINAÇÃO DO BDI**

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2.622/2013, é obtido pela seguinte fórmula:



... ..

... ..

... ..

... ..

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

... ..

... ..

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

... ..

... ..

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

... ..

... ..

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

... ..

... ..

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

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra/Serviço. A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

$$BDI = 24,87 \%$$

#### 5. ENQUADRAMENTO NO DISPOSTO NA LEI 12.844/2013 (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)

As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado com uma taxa adicional da CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), de natureza tributária, cuja alíquota está fixada em 4,50%. A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

$$BDI = 31,27 \%$$

Jhonata Rangel F. Sirqueira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111928770-7

---

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 1119287707



...

...

...

...

...

...