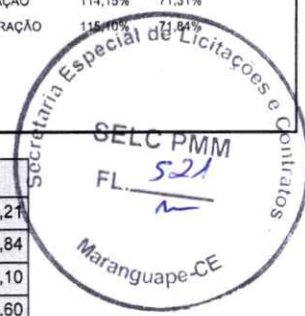




**MARANGUAPE**  
MEU ORGULHO, MEU AMOR

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA:	10/07/2025	BDI:	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE				

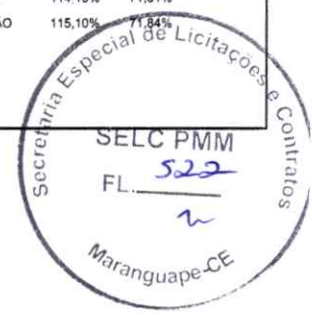


		C	H	FACE	PER	QTD
FACHADA 1 - MAIOR	C*H*FACE	10,30000000	5,35000000	2,00000000	0,00000000	110,21
FACHADA 1 - MENOR	C*H*FACE	7,21000000	4,00000000	1,00000000	0,00000000	28,84
MARQUISE FACHADA 1	C*H*FACE	9,45000000	3,82000000	1,00000000	0,00000000	36,10
FACHADA 2	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	27,60
FACHADA 3	C*H*FACE	17,50000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	52,50
FACHADA 3 EMPENA	C*H*FACE	17,50000000	1,09500000	1,00000000	0,00000000	19,16
FACHADA 4	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	27,60
CASA DE GÁS E COMPRESSOR	C*H*FACE	6,78000000	1,20000000	2,00000000	0,00000000	16,27
NEBULIZAÇÃO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	10,90000000	30,52
FARMACIA	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	10,20000000	28,56
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	10,20000000	28,56
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	44,52000000	124,66
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	14,00000000	39,20
EXPURGO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	5,70000000	15,96
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	7,60000000	21,28
COPA	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	10,80000000	30,24
WC FUNCIONARIO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	6,30000000	17,64
WC PNE FEM	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	6,70000000	18,76
WC MASC	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	6,70000000	18,76
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	12,10000000	33,88
DML	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	4,60000000	12,88
WC CONSULTÓRIO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	5,76000000	16,13
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	12,10000000	33,88
VACINA	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	10,90000000	30,52
RAIO X	PER*H	0,00000000	2,80000000	0,00000000	5,20000000	14,56
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	5,47000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	5,47
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	8,48000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	8,48
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	10,74000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	10,74
						858,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 858,96

7.1.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



		PER	H	QTD
NEBULIZAÇÃO	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
FARMACIA	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	44,52000000	1,50000000	66,78
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	14,00000000	1,50000000	21,00
EXPURGO	PER*H	5,70000000	1,50000000	8,55
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	7,60000000	1,50000000	11,40
COPA	PER*H	10,80000000	1,50000000	16,20
WC FUNCIONARIO	PER*H	6,30000000	1,50000000	9,45
WC PNE FEM	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
WC MASC	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
DML	PER*H	4,60000000	1,50000000	6,90
WC CONSULTÓRIO	PER*H	5,76000000	1,50000000	8,64
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
VACINA	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
				268,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,62**

7.1.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



		C	H	FACE	PER	QTD
FACHADA 1 - MAIOR	C*H*FACE	10,30000000	5,35000000	2,00000000	0,00000000	110,26
FACHADA 1 - MENOR	C*H*FACE	7,21000000	4,00000000	1,00000000	0,00000000	28,84
MARQUISE FACHADA 1	C*H*FACE	9,45000000	3,82000000	1,00000000	0,00000000	36,10
FACHADA 2	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	27,60
FACHADA 3	C*H*FACE	17,50000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	52,50
FACHADA 3 EMPENA	C*H*FACE	17,50000000	1,09500000	1,00000000	0,00000000	19,16
FACHADA 4	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	0,00000000	27,60
CASA DE GÁS E COMPRESSOR	C*H*FACE	6,78000000	1,20000000	2,00000000	0,00000000	16,27
NEBULIZAÇÃO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	10,90000000	13,08
FARMACIA	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	10,20000000	12,24
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	10,20000000	12,24
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	44,52000000	53,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	14,00000000	16,80
EXPURGO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	5,70000000	6,84
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	7,60000000	9,12
COPA	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	10,80000000	12,96
WC FUNCIONARIO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	6,30000000	7,56
WC PNE FEM	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	6,70000000	8,04
WC MASC	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	6,70000000	8,04
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	12,10000000	14,52
DML	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	4,60000000	5,52
WC CONSULTÓRIO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	5,76000000	6,91
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	12,10000000	14,52
VACINA	PER*H	0,00000000	1,20000000	0,00000000	10,90000000	13,08
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	5,47000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	5,47
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	8,48000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	8,48
PEITORIL GRADIL	C*H*FACE	10,74000000	0,50000000	2,00000000	0,00000000	10,74
						557,86


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 557,86**

**7.1.4. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)**

		PER	H	QTD
RAIO-X	PER*H	5,20000000	2,80000000	14,56
				14,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,56**

**7.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 22,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>74,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	74,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	74,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



		PER	H	QTD
NEBULIZAÇÃO	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
FARMACIA	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	44,52000000	1,50000000	66,78
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	14,00000000	1,50000000	21,00
EXPURGO	PER*H	5,70000000	1,50000000	8,55
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	7,60000000	1,50000000	11,40
COPA	PER*H	10,80000000	1,50000000	16,20
WC FUNCIONARIO	PER*H	6,30000000	1,50000000	9,45
WC PNE FEM	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
WC MASC	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
DML	PER*H	4,60000000	1,50000000	6,90
WC CONSULTÓRIO	PER*H	5,76000000	1,50000000	8,64
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
VACINA	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
				268,62

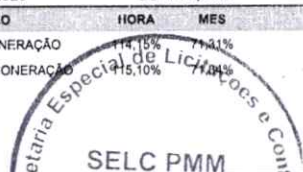
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,62**

7.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PER	H	QTD
NEBULIZAÇÃO	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
FARMACIA	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	10,20000000	1,50000000	15,30
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	44,52000000	1,50000000	66,78
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	14,00000000	1,50000000	21,00
EXPURGO	PER*H	5,70000000	1,50000000	8,55
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	7,60000000	1,50000000	11,40
COPA	PER*H	10,80000000	1,50000000	16,20
WC FUNCIONARIO	PER*H	6,30000000	1,50000000	9,45
WC PNE FEM	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
WC MASC	PER*H	6,70000000	1,50000000	10,05
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
DML	PER*H	4,60000000	1,50000000	6,90
WC CONSULTÓRIO	PER*H	5,76000000	1,50000000	8,64
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	12,10000000	1,50000000	18,15
VACINA	PER*H	10,90000000	1,50000000	16,35
				268,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,62**

7.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>7,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	15,10%													
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

		L	C	UND	QTD
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	0,00000000	2,41
WC MASC E FEM	L*C*UND	1,85000000	1,50000000	2,00000000	5,55
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	0,00000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
S. DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
CONS. ODONTOLOGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	0,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	0,00000000	2,02
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	0,00000000	7,13
CONS. DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	0,00000000	1,30
WC	L*C	1,58000000	1,30000000	0,00000000	2,05
CONS. MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	0,00000000	7,29
RAIO-X	L*C	1,55000000	1,05000000	0,00000000	1,63
					79,37

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,37**

**7.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

		L	C	UND	QTD
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	0,00000000	2,41
WC MASC E FEM	L*C*UND	1,85000000	1,50000000	2,00000000	5,55
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	0,00000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
S. DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
CONS. ODONTOLOGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	0,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	0,00000000	2,02
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	0,00000000	7,13
CONS. DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	0,00000000	1,30
WC	L*C	1,58000000	1,30000000	0,00000000	2,05
CONS. MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	0,00000000	7,29
RAIO-X	L*C	1,55000000	1,05000000	0,00000000	1,63
					79,37



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,37**

**8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

		L	C	E	QTD
EDIFICAÇÃO E CALÇADA	L*C*E	11,00000000	20,25000000	0,10000000	22,28
RAMPA DE ACESSO	L*C*E	0,45000000	6,65000000	0,10000000	0,30
RAMPA DE ACESSO	L*C*E	2,00000000	2,55000000	0,10000000	0,51
					23,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,09**

**8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,51%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,18%</td> <td>7,85%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,51%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,18%	7,85%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,51%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,18%	7,85%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

		L	C	QTD
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
SALA DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	L*C	58,80000000	1,00000000	58,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	2,02
ÁREA DE SERVIÇO	L*C	2,50000000	1,30000000	3,25
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	7,13
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	2,41
WC PNE FEM	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
WC MASC	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	1,30
WC CONSULTÓRIO	L*C	1,58000000	1,30000000	2,05
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	7,29
				139,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,80**

8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		L	C	QTD
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
SALA DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	L*C	58,80000000	1,00000000	58,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	2,02
ÁREA DE SERVIÇO	L*C	2,50000000	1,30000000	3,25
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	7,13
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	2,41
WC PNE FEM	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
WC MASC	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	1,30
WC CONSUI.TÓRIO	L*C	1,58000000	1,30000000	2,05
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	7,29
				139,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,80**

8.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



**MARANGUAPE**  
MEU ORGULHO, MEU AMOR

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	BDI : 23,06%
DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025.05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	HORA	MES
		114,15%	71,51%
		118,10%	71,84%



		L	C	QTD
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
SALA DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	6,20
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	L*C	58,80000000	1,00000000	58,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*C	4,00900000	3,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	2,02
ÁREA DE SERVIÇO	L*C	2,50000000	1,30000000	3,25
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	7,13
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	2,41
WC PNE FEM	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
WC MASC	L*C	1,85000000	1,50000000	2,78
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	1,30
WC CONSULTÓRIO	L*C	1,58000000	1,30000000	2,05
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	7,29
				139,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,80

### 8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		PER	L	H	QTD
BASE CALÇADA	PER*L*H	55,96000000	0,30000000	0,20000000	3,36
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

### 8.2.2. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

		PER	L	QTD
BASE CALÇADA	PER*L	55,96000000	0,30000000	16,79
				16,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,79

### 8.2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		PER	L	H	QTD
BASE CALÇADA	PER*L*H	55,96000000	0,30000000	0,50000000	8,39
					8,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,39

### 8.2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		A	H	QTD
CALÇADA	A*H	52,45000000	0,40000000	20,98
				20,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	BDI : 23,66%	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14.15h
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	13.10h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE			71,31%



8.2.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		PER	L	H	QTD
BASE CALÇADA	PER*L*H	55,96000000	0,30000000	0,20000000	3,36
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

8.2.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		M2	QTD
ÁREA DA CALÇADA	M2	52,45000000	52,45
			52,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,45

8.2.7. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
ESTACIONAMENTO INTERNO	ÁREA	115,23000000	115,23
			115,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,23

8.2.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		L1	L2	L3	QTD
VAGA 1	L1+L2+L3	1,25000000	5,00000000	2,50000000	8,75
VAGA 2	L1+L2+L3	0,00000000	1,33000000	2,50000000	3,83
VAGA 3	L1+L2+L3	0,00000000	1,33000000	2,50000000	3,83
VAGA 4	L1+L2+L3	2,90000000	3,51000000	2,90000000	9,31
					25,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,72

8.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		PER	L	H	UND	QTD
BASE RAMPA	PER*L*H*UND	2,55000000	0,30000000	0,30000000	2,00000000	0,46
						0,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,46

8.3.2. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

		PER	L	QTD
BASE RAMPA	PER*L	5,10000000	0,30000000	1,53
				1,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,53

8.3.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU CROQUIHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025			
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%			
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%



		A	H	QTD
RAMPA	A*H	1,02000000	0,20000000	0,20
				0,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20**

**8.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

		PER	L	H	UND	QTD
BASE RAMPA	PER*L*H*UND	2,55000000	0,30000000	0,30000000	2,00000000	0,46
						0,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,46**

**8.3.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

		L	C	E	COEFIC	QTD
RAMPA DE ACESSO	L*C*E*COEFIC	2,00000000	2,55000000	0,70000000	0,50000000	1,79
						1,79

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,79**

**8.3.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

		C	UND	QTD
GUARDA CORPO RAMPA	C*UND	2,55000000	2,00000000	5,10
				5,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,10**

**9.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

		METROS	QTD
TUBO PVC-H 25MM	METROS	102,74000000	102,74
			102,74

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,74**

**9.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

		METROS	QTD
TUBO PVC-H=32MM	METROS	1,73000000	1,73
			1,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,73**

**9.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

		METROS	QTD
TUBO PVC-H=40MM	METROS	3,09000000	3,09
			3,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,09**

**9.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BD! : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,16%</td> <td>11,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,16%	11,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,16%	11,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

	METROS	QTD
TUBO PVC-H=50MM	METROS	1,64000000
		1,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,64**

**9.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA-D=20MM	UNIDADE	12,00000000
		12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

**9.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO-D=32MM	UNIDADE	1,00000000
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**9.2.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO-D=50MM	UNIDADE	2,00000000
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**9.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

	UNIDADE	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UNIDADE	8,00000000
		8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**9.3.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

	UNIDADE	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNIDADE	2,00000000
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**9.3.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

	UNIDADE	QTD
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	UNIDADE	2,00000000
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU GRUPO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	BDI : 23,66%	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE			



#### 9.3.4. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	UNIDADE	QTD
PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m	UNIDADE	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

#### 9.3.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	METROS	QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	METROS	3,33000000
		3,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,33

#### 9.3.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

	UNIDADE	QTD
TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 9.3.7. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

	UNIDADE	QTD
HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 9.3.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

	UNIDADE	QTD
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 9.3.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UNIDADE	QTD
DUCHA P/ WC CROMADO	UNIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 9.3.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p><b>MARANGUAPE</b> MEU ORGULHO, MEU AMOR</p>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%	
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2025.05 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			11,15%	71,94%



	UNIDADE	QTD
CHUVEIRO PLÁSTICO	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UNIDADE	QTD
PONTO HIDRÁULICO	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

	UNIDADE	QTD
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.5.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

	UNIDADE	QTD
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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



	METROS	QTD
TUBO PVC-S=40MM	METROS	36,82000000
		36,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,82

10.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC-S=50MM	METROS	17,23000000
		17,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU GRUPO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,58%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>11,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,58%	11,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,58%	11,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

10.1.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		METROS	QTD
TUBO PVC-S=100MM	METROS	57,87000000	57,87
			57,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,87

10.1.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC-S=40MM	UNIDADE	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.1.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC-S=50MM	UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.6. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

		UNIDADE	QTD
TÊ PVC-H=40MM	UNIDADE	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.1.7. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

		UNIDADE	QTD
TÊ PVC-H=50MM	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.8. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC-S=40MM	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

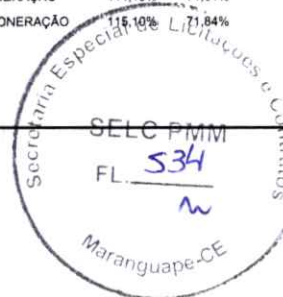
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.9. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

		UNIDADE	QTD
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4"	UNIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU CRIÇULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



10.1.10. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

	UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC-S=100MM	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.11. C2344 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

	UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM	UNIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.2.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	UNIDADE	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.2.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.4. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

	UNIDADE	QTD
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"	UNIDADE	11,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.2.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MELH. ORGULHO. MELH. AMOR.</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025			
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%			
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%



	UNIDADE	QTD
RALO SECO PVC RÍGIDO	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.3.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC-S=75MM	METROS	12,30000000
		12,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,30

10.3.2. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

	UNIDADE	QTD
TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.4.1. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

	UNIDADE	QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	METROS	250,00000000
		250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

11.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC-32mm	METROS	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

11.1.3. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

	M	QTD
ELETROCALHA PARA DISTRIBUIÇÃO CENTRAL	M	22,00000000
		22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
 <b>MARANGUAPE</b> <small>NEU CRUZEIRO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%	
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	114,16h
			DIAS	7,31
				115,00h



**11.1.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

		M	QTD
ELETRODUTO	M	120,00000000	120,00
			120,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00**

**11.1.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

		M	QTD
ELETRODUTO	M	9,00000000	9,00
			9,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

**11.1.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

		M	QTD
ELETRODUTO	M	40,00000000	40,00
			40,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

**11.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

		UNIDADE	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNIDADE	69,00000000	69,00
			69,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00**

**11.2.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

		UNIDADE	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNIDADE	47,00000000	47,00
			47,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00**

**11.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

		UNIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**11.2.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%	
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			115,10%	71,84%



	UNIDADE	QTD
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00000000	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**11.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.538,00000000	1.538,00
	0	1.538,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.538,00**

**11.3.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	438,00000000	438,00
		438,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,00**

**11.3.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	52,00000000	52,00
		52,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00**

**11.3.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

	M	QTD
CABO 16 MM2 PARA ALIMENTAÇÃO DO QDC (F, N E T)	100,00000000	100,00
		100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**


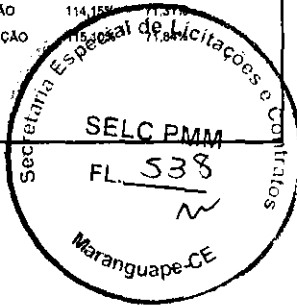
**11.4.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

	UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	15,00000000	15,00
		15,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00**

**11.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

	UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	9,00000000	9,00
		9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU PROGRESSO MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202505 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>17,84%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,37%	SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	17,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,37%											
SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	17,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.4.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	UNIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	UNIDADE	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

	UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	19,00000000	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

11.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.3. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	UNIDADE	QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.5.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	UNIDADE	QTD
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	42,00000000	42,00
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														

11.6.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

	UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	47,00000000	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00



11.6.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

	UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	12,00000000	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

11.6.3. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

	UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.7.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UNIDADE	QTD
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.7.2. C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

	UNIDADE	QTD
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.1.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025
<b>MARANGUAPE</b> MEU CÍRCULO, MEU AMOR	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<b>FONTE</b>
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 74,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO 135,10% 79,84%



		L	C	UND	QTD
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	0,00000000	2,41
WC MASC E FEM	L*C*UND	1,85000000	1,50000000	2,00000000	5,55
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	0,00000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
S. DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
CONS. ODONTOLOGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	0,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	0,00000000	2,02
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	0,00000000	7,13
CONS. DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	0,00000000	1,30
WC	L*C	1,58000000	1,30000000	0,00000000	2,05
CONS. MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	0,00000000	7,29
RAIO-X	L*C	1,55000000	1,05000000	0,00000000	1,63
					79,37


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,37**

12.1.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		L	C	UND	QTD
WC FUNCIONARIO	L*C	1,85000000	1,30000000	0,00000000	2,41
WC MASC E FEM	L*C*UND	1,85000000	1,50000000	2,00000000	5,55
NEBULIZAÇÃO	L*C	3,10000000	2,35000000	0,00000000	7,29
FARMACIA	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
S. DE PROCEDIMENTOS	L*C	3,10000000	2,00000000	0,00000000	6,20
CONS. ODONTOLOGICO	L*C	4,00000000	3,00000000	0,00000000	12,00
EXPURGO	L*C	1,55000000	1,30000000	0,00000000	2,02
COPA	L*C	2,30000000	3,10000000	0,00000000	7,13
CONS. DE ENFERMAGEM	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
DML	L*C	1,00000000	1,30000000	0,00000000	1,30
WC	L*C	1,58000000	1,30000000	0,00000000	2,05
CONS. MÉDICO	L*C	2,95000000	3,10000000	0,00000000	9,15
VACINA	L*C	2,35000000	3,10000000	0,00000000	7,29
RAIO-X	L*C	1,55000000	1,05000000	0,00000000	1,63
					79,37

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,37**

12.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA: 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI: 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



		H	PER	QTD
NEBULIZAÇÃO	PER*H	1,20000000	10,90000000	13,08
FARMACIA	PER*H	1,20000000	10,20000000	12,24
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	1,20000000	10,20000000	12,24
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	1,20000000	44,52000000	53,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	1,20000000	14,00000000	16,80
EXPURGO	PER*H	1,20000000	5,70000000	6,84
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	1,20000000	7,60000000	9,12
COPA	PER*H	1,20000000	10,80000000	12,96
WC FUNCIONARIO	PER*H	1,20000000	6,30000000	7,56
WC PNE FEM	PER*H	1,20000000	6,70000000	8,04
WC MASC	PER*H	1,20000000	6,70000000	8,04
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	1,20000000	12,10000000	14,52
DML	PER*H	1,20000000	4,60000000	5,52
WC CONSULTÓRIO	PER*H	1,20000000	5,76000000	6,91
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	1,20000000	12,10000000	14,52
VACINA	PER*H	1,20000000	10,90000000	13,08
				214,89



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,89

### 12.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		H	PER	QTD
NEBULIZAÇÃO	PER*H	1,20000000	10,90000000	13,08
FARMACIA	PER*H	1,20000000	10,20000000	12,24
SALA DE PROCEDIMENTOS	PER*H	1,20000000	10,20000000	12,24
CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO	PER*H	1,20000000	44,52000000	53,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PER*H	1,20000000	14,00000000	16,80
EXPURGO	PER*H	1,20000000	5,70000000	6,84
ÁREA DE SERVIÇO	PER*H	1,20000000	7,60000000	9,12
COPA	PER*H	1,20000000	10,80000000	12,96
WC FUNCIONARIO	PER*H	1,20000000	6,30000000	7,56
WC PNE FEM	PER*H	1,20000000	6,70000000	8,04
WC MASC	PER*H	1,20000000	6,70000000	8,04
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	PER*H	1,20000000	12,10000000	14,52
DML	PER*H	1,20000000	4,60000000	5,52
WC CONSULTÓRIO	PER*H	1,20000000	5,76000000	6,91
CONSULTÓRIO MÉDICO	PER*H	1,20000000	12,10000000	14,52
VACINA	PER*H	1,20000000	10,90000000	13,08
				214,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,89

### 12.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA :	10/07/2025	RDI : 23,66%	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE				

		C	H	FACE	QTD
FACHADA 1 - MAIOR	C*H*FACE	10,30000000	5,35000000	2,00000000	110,21
FACHADA 1 - MENOR	C*H*FACE	7,21000000	4,00000000	1,00000000	28,84
MARQUISE FACHADA 1	C*H*FACE	9,45000000	3,82000000	1,00000000	36,10
FACHADA 2	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	27,60
FACHADA 3	C*H*FACE	17,50000000	3,00000000	1,00000000	52,50
FACHADA 3 EMPENA	C*H*FACE	17,50000000	1,09500000	1,00000000	19,16
FACHADA 4	C*H*FACE	9,20000000	3,00000000	1,00000000	27,60
CASA DE GÁS E COMPRESSOR	C*H*FACE	6,78000000	1,20000000	2,00000000	16,27
					318,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 318,28**

### 12.3.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		C	H	FACE	QTD
MURO FRONTAL 1	C*FACE*H	13,34000000	1,80000000	2,00000000	48,02
MURO FRONTAL 2	C*FACE*H	10,92000000	1,80000000	2,00000000	39,31
MURO LATERAL DIREITA	C*FACE*H	15,20000000	1,80000000	2,00000000	54,72
MURO LATERAL ESQUERDA	C*FACE*H	15,20000000	1,80000000	2,00000000	54,72
MURO FUNDOS	C*FACE*H	28,41000000	1,80000000	2,00000000	102,28
					299,05

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 299,05**

### 12.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		L	H	UND	FACE	QTD
PORTA 60 CM	L*H*UND*FACE	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	5,04
PORTA 70 CM	L*H*UND*FACE	0,70000000	2,10000000	3,00000000	2,00000000	8,82
PORTA 80 CM	L*H*UND*FACE	0,80000000	2,10000000	10,00000000	2,00000000	33,60
PORTA 90 CM	L*H*UND*FACE	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	7,56
						55,02


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,02**

### 12.4.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		L	H	UND	FACE	QTD
PORTA 60 CM	L*H*UND*FACE	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	5,04
PORTA 70 CM	L*H*UND*FACE	0,70000000	2,10000000	3,00000000	2,00000000	8,82
PORTA 80 CM	L*H*UND*FACE	0,80000000	2,10000000	10,00000000	2,00000000	33,60
PORTA 90 CM	L*H*UND*FACE	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	7,56
						55,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,02**

### 12.5.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU CRIULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA : 10/07/2025												
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	BDI : 23,66%												
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>111,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,15%	71,31%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,15%	71,31%											
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%												
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE														



		C	L	UND	H	QTD
ABRIGO GÁS	C*L*UND	0,60000000	1,20000000	1,00000000	0,00000000	0,72
COMPRESSOR	C*L*UND	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,00000000	0,96
GRADE JA3	C*L*UND	1,30000000	0,80000000	4,00000000	0,00000000	4,16
GRADE JA4	C*L*UND	2,30000000	0,80000000	3,00000000	0,00000000	5,52
GRADE P5	C*L*UND	2,70000000	2,25000000	1,00000000	0,00000000	6,08
ÁREA DE SERVIÇO	C*L*UND	0,80000000	2,10000000	1,00000000	0,00000000	1,68
GRADIL MURO	C*H	25,01000000	0,00000000	0,00000000	1,70000000	42,52
						61,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,64

3.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA	L*C	28,41000000	15,63000000	444,05
				444,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,05

PEDRO PINHO  
DE

OLIVEIRA:04667  
907320

Assinado de forma  
digital por PEDRO  
PINHO DE  
OLIVEIRA:04667907320  
Dados: 2026.05.28  
11:33:40 -03'00'



**MARANGUAPE**  
MEU ORGULHO, MEU AMOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA:	10/07/2025	BDI:	29,66%
DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,30%
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE				



### 1.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650	
<b>VALOR:</b>					<b>5,07</b>	

### 1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
<b>VALOR:</b>					<b>187,01</b>	

### 1.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:					R\$ 65,1113	
<b>VALOR:</b>					<b>1.381,57</b>	

### 1.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MARANGUAPE</b> <small>MEU ORGULHO, MEU AMOR</small>	OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA:	10/07/2025	BDI: 23,66%	
	DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI:	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100
TOTAL Material:					R\$ 262,8100
<b>VALOR:</b>					<b>262,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900
<b>VALOR:</b>					<b>1.676,69</b>

### 1.1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 82,1185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6960
<b>VALOR:</b>					<b>119,81</b>

### 1.2.1. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 3,6276
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6860



**MARANGUAPE**  
MEU ORGULHO, MEU AMOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	<b>DATA:</b> 10/07/2025	<b>BDI:</b> 23,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	<b>SECRETARIA ESP. DE LICITAÇÕES E CONTRATOS</b> <b>SELC PMM</b> <b>FL. 546</b>	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7380
<b>VALOR:</b>						<b>10,37</b>

### 1.3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8298
<b>VALOR:</b>					<b>29,83</b>

### 2.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
<b>VALOR:</b>					<b>111,44</b>

### 3.1.1. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
<b>VALOR:</b>					<b>296,33</b>

### 3.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600



**MARANGUAPE**  
MEU CIDADÃO, MEU AMOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA:	10/07/2025	BDI:	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,5%	71,31%
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SELC PMM FL. 347 m			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 121,5600

VALOR: 545,53

### 3.1.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:					R\$ 98,0698	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400	
VALOR:					170,01	

### 3.1.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 508,1700	R\$ 15,2451
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1365	
VALOR:					118,43	

### 3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650



**MARANGUAPE**  
MELHOR CIDADÃO, MELHOR AMOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SD - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 - URUCARÁ	DATA: 10/07/2025	BDI: 23,66%
DESCRIÇÃO:	SD - CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - URUCARÁ	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 1:4,15% 71,31%
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM LOPES DE ABREU, S/N - LOCALIDADE URUCARÁ	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE		

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
<b>VALOR:</b>					<b>12,33</b>

### 4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
<b>VALOR:</b>					<b>67,70</b>

### 4.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
<b>VALOR:</b>					<b>68,84</b>

### 4.2.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 588,8100	R\$ 94,2096
C0073	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 67,7000	R\$ 121,8600
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 227,1900	R\$ 45,4380
C0216	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 12,3300	R\$ 11,3436
C0218	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,3540
C0776	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,9600	R\$ 30,2480
C0840	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 508,1700	R\$ 8,6389
C2784	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 53,6900	R\$ 8,5904