


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO E FUNDAMENTAL FRANCISCO RUFINO	DATA : 01/12/2021	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 01)	40,66	40,66000000	40,66
			40,66

1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 01)	40,66	40,66000000	40,66
			40,66

1.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 01)	40,66	40,66000000	40,66
			40,66

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
AREA= (COMPRIMENTO*ALTURA)	7,73*1,20	9,28000000	9,28
			9,28

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

			QTD
AREA= (COMPRIMENTO*ALTURA)	7,73*1,20	9,28000000	9,28
			9,28

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

			QTD
AREA= (COMPRIMENTO*ALTURA)	7,73*1,20	9,28000000	9,28
			9,28

1.7. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,98*1,80	46,76000000	46,76
			46,76

1.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,98*1,80	46,76000000	46,76
			46,76

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,98*1,80	46,76000000	46,76
			46,76

1.10. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD

AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,98*1,80	46,76000000	46,76
			46,76

1.11. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= (COMPRIMENTO*ALTURA)	7,73*1,20	9,28000000	9,28
			9,28

1.12. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA-SALA 01	40,66	40,66000000	40,66
			40,66

1.13. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

			QTD
METROS	7,73	7,73000000	7,73
			7,73

1.14. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	7,73*2	15,46000000	15,46
			15,46

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 02)	38,18	38,18000000	38,18
			38,18

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 02)	38,18	38,18000000	38,18
			38,18

2.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 02)	38,18	38,18000000	38,18
			38,18

2.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,05*1,80	45,09000000	45,09
			45,09

2.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,05*1,80	45,09000000	45,09
			45,09

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,05*1,80	45,09000000	45,09
			45,09

2.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,05*1,80	45,09000000	45,09

			45,09
--	--	--	-------

2.8. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD	
AREA- SALA 02	38,18	38,18000000	38,18
			38,18

2.9. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		QTD	
METROS	7,26	7,26000000	7,26
			7,26

2.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD	
METROS	7,26*2	14,52000000	14,52
			14,52

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD	
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

3.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		QTD	
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

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

		QTD	
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

3.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD	
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

3.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

3.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

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

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	24,64*1,80	44,35000000	44,35

			44,35
--	--	--	-------

3.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

3.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

		QTD	
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

3.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD	
AREA- SALA 03	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

3.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		QTD	
METROS	7,35	7,35000000	7,35
			7,35

3.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD	
METROS	7,35*2	14,70000000	14,70
			14,70

3.15. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		QTD	
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO *QUANTIDADES	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
			5,00

3.16. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD	
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANT IDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

3.17. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD	
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

3.18. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUAN TIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUAN TIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

3.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

3.20. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

3.21. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

3.22. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00
			3,00

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 04)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 04)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 04)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

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

			QTD
AREA (SALA 04)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

4.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 04)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

4.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

4.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

4.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

4.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA (SALA 04)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

4.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- SALA 04	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

4.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

			QTD
METROS	7,35	7,35000000	7,35
			7,35

4.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	7,35*2	14,70000000	14,70
			14,70

4.15. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO *QUANTIDADES	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
			5,00

4.16. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

4.17. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

4.18. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD

ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
*QUANTIDADES			
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

4.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

4.20. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

4.21. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

4.22. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00
			3,00

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 03)	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

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

			QTD
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

5.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

5.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

5.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	24,64*1,80	44,35000000	44,35
			44,35

5.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA (SALA 03)= PERÍMETRO*ALTURA	24,64*1,40	34,50000000	34,50
			34,50

5.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- SALA 05	36,53	36,53000000	36,53
			36,53

5.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

			QTD
METROS	7,35	7,35000000	7,35
			7,35

5.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	7,35*2	14,70000000	14,70
			14,70

5.15. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO *QUANTIDADES	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
			5,00

5.16. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*ALTURA*QUANT IDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

5.17. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20

VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

5.18. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUAN TIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUAN TIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

5.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANT IDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

5.20. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE S	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

5.21. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

5.22. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00
			3,00

6.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 06)	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 06)	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 06)	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

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

			QTD
AREA=(PERÍMETRO*ALTURA)	26,10*1,40	36,54000000	36,54

			36,54
--	--	--	-------

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

			QTD
AREA= (PERIMETRO*ALTURA)	26,10*1,40	36,54000000	36,54
			36,54

6.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,80	46,98000000	46,98
			46,98

6.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,80	46,98000000	46,98
			46,98

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,80	46,98000000	46,98
			46,98

6.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,80	46,98000000	46,98
			46,98

6.10. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

6.11. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

6.12. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= (PERIMETRO*ALTURA)	26,10*1,40	36,54000000	36,54
			36,54

7.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 07)	43,00	43,00000000	43,00
			43,00

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 07)	43,00	43,00000000	43,00
			43,00

7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
--	--	--	-----

AREA (SALA 07)	43,00	43,00000000	43,00
			43,00

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

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	26,48*1,40	37,07000000	37,07
			37,07

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

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	26,48*1,40	37,07000000	37,07
			37,07

7.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,80	47,66000000	47,66
			47,66

7.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,80	47,66000000	47,66
			47,66

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,80	47,66000000	47,66
			47,66

7.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,80	47,66000000	47,66
			47,66

7.10. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	42,98	42,98000000	42,98
			42,98

7.11. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	26,48*1,40	37,07000000	37,07
			37,07

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA (SALA 08)	41,10	41,10000000	41,10
			41,10

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA (SALA 08)	41,10	41,10000000	41,10
			41,10

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA (SALA 08)	41,10	41,10000000	41,10
			41,10

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

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,82*1,40	36,15000000	36,15
			36,15

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

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,82*1,40	36,15000000	36,15
			36,15

8.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,82*1,80	46,48000000	46,48
			46,48

8.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,82*1,80	46,48000000	46,48
			46,48

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,82*1,80	46,48000000	46,48
			46,48

8.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,82*1,80	46,48000000	46,48
			46,48

8.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,82*1,40	36,15000000	36,15
			36,15

8.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- SALA 08	41,10	41,10000000	41,10
			41,10

8.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

			QTD
METROS	7,21	7,21000000	7,21
			7,21

8.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	7,21*2	14,42000000	14,42
			14,42

8.15. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
*QUANTIDADES			5,00

8.16. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

8.17. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20
*QUANTIDADES			
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
*QUANTIDADES			
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
*QUANTIDADES			
			6,64

8.18. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
*QUANTIDADES			
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

8.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

8.20. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

8.21. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

8.22. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00
			3,00

9.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA (SALA 09)	41,00	41,00000000	41,00
			41,00

9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD	
AREA (SALA 09)	41,00	41,00000000	41,00
			41,00

9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		QTD	
AREA (SALA 09)	41,10	41,10000000	41,10
			41,10

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

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,78*1,40	36,09000000	36,09
			36,09

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

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,78*1,40	36,09000000	36,09
			36,09

9.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

		QTD	
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,78*1,80	46,40000000	46,40
			46,40

9.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,78*1,80	46,40000000	46,40
			46,40

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

		QTD	
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,78*1,80	46,40000000	46,40
			46,40

9.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,78*1,80	46,40000000	46,40
			46,40

9.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

		QTD	
AREA= (PERÍMETRO*ALTURA)	25,78*1,40	36,09000000	36,09
			36,09

9.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD	
AREA- SALA 09	41,00	41,00000000	41,00
			41,00

9.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		QTD	
METROS	7,19	7,19000000	7,19
			7,19

9.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	7,19*2	14,38000000	14,38
			14,38

9.15. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO *QUANTIDADES	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
			5,00

9.16. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

9.17. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

9.18. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES *QUANTIDADES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

9.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

9.20. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

9.21. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.22. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00

			3,00
--	--	--	------

10.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA= (PERIMETRO*ALTURA)	17,10*1,40	23,94000000	23,94
			23,94

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

			QTD
AREA= (PERIMETRO*ALTURA)	17,10*1,40	23,94000000	23,94
			23,94

10.3. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,10*1,60	27,36000000	27,36
			27,36

10.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,10*1,60	27,36000000	27,36
			27,36

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,10*1,60	27,36000000	27,36
			27,36

10.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,10*1,60	27,36000000	27,36
			27,36

10.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	17,70	17,70000000	17,70
			17,70

10.8. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- SALA SECRETARIA	17,70	17,70000000	17,70
			17,70

10.9. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

			QTD
METROS	5	5,00000000	5,00
			5,00

10.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	5	5,00000000	5,00
			5,00

11.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
--	--	--	-----

AREA	18,70	18,70000000	18,70
			18,70

11.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
AREA	18,70	18,70000000	18,70
			18,70

11.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA	18,70	18,70000000	18,70
			18,70

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

			QTD
AREA (PISO)	18,70	18,70000000	18,70
AREA (PAREDE)	17,64*1,40	24,70000000	24,70
			43,40

11.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA	17,64*1,40	24,70000000	24,70
			24,70

11.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,64*1,60	28,22000000	28,22
			28,22

11.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,64*1,60	28,22000000	28,22
			28,22

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,64*1,60	28,22000000	28,22
			28,22

11.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	17,64*1,60	28,22000000	28,22
			28,22

11.10. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	18,70	18,70000000	18,70
			18,70

11.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- DIRETORIA	18,70	18,70000000	18,70
			18,70

11.12. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		QTD
METROS	5,28	5,28000000
		5,28

11.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD
METROS	5,28	5,28000000
		5,28

12.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
AREA	6,76	6,76000000
		6,76

12.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
AREA	6,76	6,76000000
		6,76

12.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD
AREA	6,76	6,76000000
		6,76

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

		QTD
AREA (PISO)	6,76	6,76000000
AREA (PAREDE)	11,38*1,40	15,93000000
		22,69

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

		QTD
AREA	11,38	11,38000000
		11,38

12.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

		QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	11,38*1,60	18,21000000
		18,21

12.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	11,38*1,60	18,21000000
		18,21

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

		QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	11,38*1,60	18,21000000
		18,21

12.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD

AREA= PERIMETRO*ALTURA	11,38*1,60	18,21000000	18,21
			18,21

12.10. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	6,76	6,76000000	6,76
			6,76

12.11. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA	11,38	11,38000000	11,38
			11,38

12.12. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA	6,76	6,76000000	6,76
			6,76

12.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	1,67	1,67000000	1,67
			1,67

13.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA	36,67	36,67000000	36,67
			36,67

13.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA	36,67	36,67000000	36,67
			36,67

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA	36,67	36,67000000	36,67
			36,67

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,60*1,40	35,84000000	35,84
			35,84

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,60*1,40	35,84000000	35,84
			35,84

13.6. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,68*1,80	46,22000000	46,22
			46,22

13.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,68*1,80	46,22000000	46,22
			46,22

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,68*1,80	46,22000000	46,22
			46,22

13.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,68*1,80	46,22000000	46,22
			46,22

13.10. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,60*1,40	35,84000000	35,84
			35,84

13.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	25,60*1,40	35,84000000	35,84
			35,84

13.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,50*1,00*2	5,00000000	5,00
*QUANTIDADES			5,00

13.14. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,30*1,00*2	2,60000000	2,60
			2,60

13.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES	1,30*1,00*2*2	5,20000000	5,20
*QUANTIDADES			
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
*QUANTIDADES			
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
*QUANTIDADES			
			6,64

13.16. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*FACES	(1,30*1,00)*2*2	5,20000000	5,20
*QUANTIDADES			
VERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
CONTRAVERGA - (COMPRIMENTO*ALTURA)*QUANTIDADES*FACES	1,50*0,12*2*2	0,72000000	0,72
			6,64

13.17. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	QTD

ÁREA=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADES	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

13.18. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA - LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20*1,00*2	2,40000000	2,40
			2,40

13.19. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

13.20. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
METROS(M)	1,50*2	3,00000000	3,00
			3,00

14.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
ÁREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,60	41,76000000	41,76
			41,76

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,60	41,76000000	41,76
			41,76

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

			QTD
ÁREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,60	41,76000000	41,76
			41,76

14.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
ÁREA= PERIMETRO*ALTURA	26,10*1,60	41,76000000	41,76
			41,76

14.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

14.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA- SALA BIBLIOTECA	41,89	41,89000000	41,89
			41,89

15.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
ÁREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,60	42,37000000	42,37
			42,37

15.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,60	42,37000000	42,37
			42,37

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,60	42,37000000	42,37
			42,37

15.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	26,48*1,60	42,37000000	42,37
			42,37

15.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
AREA	42,98	42,98000000	42,98
			42,98

15.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
AREA- SALA INFORMÁTICA	42,98	42,98000000	42,98
			42,98

16.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	7,74*2,80	21,67000000	21,67
			21,67

16.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	7,74*2,80	21,67000000	21,67
			21,67

17.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	15,15*2,80	42,42000000	42,42
			42,42

17.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	15,15*2,80	42,42000000	42,42
			42,42

18.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
AREA(MURO INTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(29,89+26,73+2+42,19+3 4,57)*2,20	297,84000000	297,84
AREA(MURO EXTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(42,72+42,64)*2,20	187,79000000	187,79
			485,63

18.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	QTD
--	-----

AREA(MURO INTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(29,89+26,73+2+42,19+3 4,57)*2,20	297,84000000	297,84
AREA(MURO EXTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(42,72+42,64)*2,20	187,79000000	187,79
			485,63

18.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
AREA(MURO INTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(29,89+26,73+2+42,19+3 4,57)*2,20	297,84000000	297,84
AREA(MURO EXTERNO)= PERIMETRO*ALTURA	(42,72+42,64)*2,20	187,79000000	187,79
			485,63

19.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
V=AREA *ALTURA	8,5*0,05	0,43000000	0,43
			0,43

19.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
SOMATÓRIO DE AREAS Á SER INSTALADO GRAMA	8,50	8,50000000	8,50
			8,50

19.3. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

			QTD
VOLUME= LARGURA*COMPRIMENTO*ALTU RA*Nº CARRADAS	3	3,00000000	3,00
			3,00

19.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

			QTD
UNIDADES(UN)	29	29,00000000	29,00
			29,00

19.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
UNIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

19.6. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
UNIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

19.7. I1603 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)

			QTD
AREA	3	3,00000000	3,00
			3,00

20.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	9,13*2,10	19,17000000	19,17
			19,17

20.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
--	--	--	-----

AREA	9,70	9,70000000	9,70
			9,70

20.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA	9,70	9,70000000	9,70
			9,70

20.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
AREA	9,70	9,70000000	9,70
			9,70

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

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	9,13*3,20	29,22000000	29,22
			29,22

20.6. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
AREA= PERIMETRO*ALTURA	9,13*3,20	29,22000000	29,22
			29,22

20.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
AREA(CANTINA) =LARGURA*COMPRIMENTO*N° DE PORTAS	0,80*2,10*2	3,36000000	3,36
			3,36

21.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
AREA(PAREDE Á SER REMOVIDA)= COMPRIMENTO*ALTURA	2,80*3,37	9,44000000	9,44
AREA(ABERTURA PARA PORTA)= COMPRIMENTO*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			11,12

21.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA	8,99	8,99000000	8,99
			8,99

21.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA	8,99	8,99000000	8,99
			8,99

21.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
AREA	8,99	8,99000000	8,99
			8,99

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

			QTD
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO	3,20*8,71	27,87000000	27,87

			27,87
--	--	--	-------

21.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

22.1. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

		QTD	
AREA =LARGURA*COMPRIMENTO*N° DE PRATELEIRA	0,40*3,37*3	4,04000000	4,04
			4,04

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

		QTD	
AREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,44+2,44+3,37+3,37)* 2,80	32,54000000	32,54
			32,54

22.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD	
AREA	8,23	8,23000000	8,23
			8,23

22.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD	
AREA	8,23	8,23000000	8,23
			8,23

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

		QTD	
AREA(PISO)	8,23	8,23000000	8,23
AREA(PAREDE)	32,53	32,53000000	32,53
			40,76

22.6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD	
M	3*5+3*9+4*2+8*3+7*3+ 4*5	115,00000000	115,00
			115,00

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

		QTD	
M	3+3+4+4+4+5+2	25,00000000	25,00
			25,00

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

		QTD	
V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIM ENTO)*N°DE PILARES	(0,70*0,5*0,70)*2	0,49000000	0,49
			0,49

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

		QTD	
PILARES - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADES DE PILARES * N° DE VERGALHÕES * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	3,50*2*4*0,617	17,28000000	17,28

VIGA BALDRAME - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	5,18*4*0,617	12,78000000	12,78
VIGA SUPERIOR - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	8,85*4*0,617	21,84000000	21,84
			51,90

22.10. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PILARES - MASSA (KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS POR PILAR * N° DE PILARES * MASSA NOMINAL	0,70*24*2*0,154	5,17000000	5,17
VIGA BALDRAME - MASSA(KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS*MASSA NOMINAL	0,70*26*0,154	2,80000000	2,80
VIGA SUPERIOR - MASSA(KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS*MASSA NOMINAL	0,70*45*0,154	4,85000000	4,85
			12,82

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

			QTD
PILARES - V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*N° DE PILARES	(0,15*3,00*0,20)*2	0,18000000	0,18
VIGA BALDRAME - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*5,18	0,16000000	0,16
VIGA SUPERIOR - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*8,85	0,27000000	0,27
BLOCO DE COROAMENTO - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,70*0,70*0,50	0,25000000	0,25
			0,86

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

			QTD
ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	4,88*3,00	14,64000000	14,64
			14,64

22.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA=(PERIMETRO*ALTURA)*FACES	(4,88*3,00)*2	29,28000000	29,28
			29,28

22.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA=(PERIMETRO*ALTURA)*FACES	(4,88*3,00)*2	29,28000000	29,28
			29,28

22.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,59*3,67	9,51000000	9,51
			9,51

22.18. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,44*3,37	8,22000000	8,22
			8,22

23.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		QTD	
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

23.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

23.3. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

		QTD	
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

23.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD	
AREA	3,30	3,30000000	3,30
			3,30

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

		QTD	
AREA = ALTURA*PERIMETRO	3*7,30	21,90000000	21,90
			21,90

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

		QTD	
AREA(PISO)	3,30	3,30000000	3,30
AREA(PAREDE)	21,90	21,90000000	21,90
			25,20

23.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		QTD	
AREA(P1- SANITÁRIO ACESSÍVEL) =LARGURA*COMPRIMENTO	0,90*2,10	1,89000000	1,89
			1,89

23.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

		QTD	
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*N°DE PILARES	(0,70*0,5*0,70)*4	0,98000000	0,98
			0,98

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

		QTD	
PILARES - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADES DE PILARES * N° DE VERGALHÕES * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	3,50*4*4*0,617	34,55000000	34,55

VIGA BALDRAME - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	8,62*4*0,617	21,27000000	21,27
VIGA SUPERIOR - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	8,62*4*0,617	21,27000000	21,27
			77,09

23.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PILARES - MASSA (KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS POR PILAR * N° DE PILARES * MASSA NOMINAL	0,70*24*4*0,154	10,35000000	10,35
VIGA BALDRAME - MASSA(KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS * MASSA NOMINAL	0,70*44*0,154	4,74000000	4,74
VIGA SUPERIOR - MASSA(KG) = CORTE DE CADA ESTRIBO * N° DE ESTRIBOS * MASSA NOMINAL	0,70*44*0,154	4,74000000	4,74
			19,83

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

			QTD
PILARES - V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*N° DE PILARES	(0,15*3,00*0,20)*4	0,36000000	0,36
VIGA BALDRAME - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*8,62	0,26000000	0,26
VIGA SUPERIOR - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*8,62	0,26000000	0,26
BLOCO DE COROAMENTO - V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,70*0,70*0,50	0,25000000	0,25
			1,13

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

			QTD
ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(1,89+1,89+2,42+2,42)*3,00	25,86000000	25,86
			25,86

23.16. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA=(PERIMETRO*ALTURA)*FACES	(1,89+1,89+2,42+2,42)*3*2	51,72000000	51,72
			51,72

23.17. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA=(PERIMETRO*ALTURA)*FACES	(1,89+1,89+2,42+2,42)*3*2	51,72000000	51,72
			51,72

23.19. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	1,89*2,42	4,57000000	4,57
			4,57

23.20. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	1,65*2,00	3,30000000	3,30
			3,30

23.21.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD	
M	5*2+4*5+2,5*5	42,50000000	42,50
			42,50

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

		QTD	
M	5+4+2,5	11,50000000	11,50
			11,50

24.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD	
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO*N° DE PAREDES	1,80*1,25*2	4,50000000	4,50
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO*N° DE PAREDES	1,80*1,20*7	15,12000000	15,12
AREA(PAREDE CENTRAL)= COMPRIMENTO*ALTURA	7,37*2,80	20,64000000	20,64
AREA(PAREDE ENTRADA PARA SANITÁRIO FEMININO)= COMPRIMENTO*ALTURA	1,80*3,00	5,40000000	5,40
CAIXA D'ÁGUA - VOLUME=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADES	(1,00*1,50*2,00)*2	6,00000000	6,00
			51,66

24.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		QTD	
AREA(SANITÁRIO 1)= PERIMETRO*ALTURA	18,14*1,80	32,65000000	32,65
AREA(SANITÁRIO 2)= PERIMETRO*ALTURA	16,14*1,80	29,05000000	29,05
			61,70

24.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD	
AREA(SANITÁRIO 1)= PERIMETRO*ALTURA	12,53	12,53000000	12,53
AREA(SANITÁRIO 2)= PERIMETRO*ALTURA	11,50	11,50000000	11,50
			24,03

24.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		QTD	
UNIDADE	9	9,00000000	9,00
			9,00

24.6. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD	
CAIXA D'ÁGUA - VOLUME=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADES	(1,00*0,12*2,00)*2,00	0,48000000	0,48
			0,48

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

		QTD	
AREA(REFAZER PAREDE CENTRAL)=COMPRIMENTO*ALTURA	7,37*2,80	20,64000000	20,64
			20,64

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

		QTD	

V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*N° DE PILARES	(0,70*0,5*0,7)*3	0,74000000	0,74
			0,74

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

			QTD
PILARES - CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE DE PILARES*N° DE VERGALHÕES * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	3,50*3*4*0,617	25,91000000	25,91
VIGA BALDRAME INFERIOR-CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	7,37*4*0,617	18,19000000	18,19
VIGA SUPERIOR-CORTE DA BARRA (M) * QUANTIDADE (UN) * MASSA NOMINAL = MASSA (KG)	7,37*4*0,617	18,19000000	18,19
			62,29

24.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PILARES - MASSA (KG)=CORTE DE CADA ESTRIBO*N° DE ESTRIBOS POR PILAR*N° DE PILARES* MASSA NOMINAL	0,70*24*3*0,154	7,76000000	7,76
VIGA BALDRAME- MASSA (KG)=CORTE DE CADA ESTRIBO*N° DE ESTRIBOS MASSA NOMINAL	0,70*15*0,154	1,62000000	1,62
VIGA SUPERIOR- MASSA (KG)=CORTE DE CADA ESTRIBO*N° DE ESTRIBOS MASSA NOMINAL	0,70*15*0,154	1,62000000	1,62
			11,00

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

			QTD
PILARES- V=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)*N° DE PILARES	(0,15*3,00*0,20)*3	0,27000000	0,27
VIGA BALDRAME- V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*7,37	0,22000000	0,22
VIGA SUPERIOR- V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,15*0,20*7,37	0,22000000	0,22
BLOCO DE COROAMENTO- VOLUME= COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,70*0,70*0,50	0,25000000	0,25
			0,96

24.13. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO*2 FACES	3,00*7,37*2	44,22000000	44,22
			44,22

24.14. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO*2 FACES	3,00*7,37*2	44,22000000	44,22
			44,22

24.16. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
AREA(SANITÁRIO 1)=LARGURA*COMPRIMENTO	9,41	9,41000000	9,41
AREA(SANITÁRIO 2)=LARGURA*COMPRIMENTO	9,41	9,41000000	9,41

			18,82
--	--	--	-------

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

			QTD
AREA(SANITÁRIO 1)= PERIMETRO*ALTURA	14,10*3,0	42,30000000	42,30
AREA(SANITÁRIO 2)= PERIMETRO*ALTURA	14,10*3,0	42,30000000	42,30
			84,60

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

			QTD
SOMATORIO DE CERAMICAS	18,82+84,60	103,42000000	103,42
			103,42

24.20. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
AREA(P2-SANITÁRIO) =LARGURA*COMPRIMENTO*N° DE PORTAS	0,80*2,10*2	3,36000000	3,36
AREA(P3-SANITÁRIO) =LARGURA*COMPRIMENTO*N° DE PORTAS	0,60*1,80*4	4,32000000	4,32
AREA(P4-SANITÁRIO) =LARGURA*COMPRIMENTO*N° DE PORTAS	0,80*1,80*2	2,88000000	2,88
			10,56

24.21. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.22. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

			QTD
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
UNIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

24.25. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
UNIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
AREA-SANITÁRIO 1= LARGURA*COMPRIMENTO	0,55*1,68	0,92000000	0,92
AREA-SANITÁRIO 2= LARGURA*COMPRIMENTO	0,55*1,68	0,92000000	0,92
			1,84

24.27. I0916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)

			QTD
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.28. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

		QTD	
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.29. 00011681 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (UN)

		QTD	
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.30. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.31. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		QTD	
AREA=N° DE DIVISÓRIAS*(COMPRIMENTO*ALT	5*(0,8*2)	8,00000000	8,00
AREA=N° DE DIVISÓRIAS*(COMPRIMENTO*ALT	2*(0,35*2)	1,40000000	1,40
			9,40

24.32. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QTD	
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.34. 103049 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.35. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD	
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

24.36. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		QTD	
METROS	16,35	16,35000000	16,35
			16,35

24.37. 89577 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD	
UNIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

24.38. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD	
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

24.39. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

24.40. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	9	9,00000000	9,00
			9,00

24.41. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

			QTD
UNIDADE	14	14,00000000	14,00
			14,00

24.42. C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

			QTD
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.43. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

24.44. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
UNIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

24.45. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

24.46. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
METROS	9,11	9,11000000	9,11
			9,11

24.47. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

			QTD
UNIDADES(UN)	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
METROS	14,04	14,04000000	14,04
			14,04

24.50. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	15	15,00000000	15,00
			15,00

24.51. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	49	49,00000000	49,00
			49,00

24.52. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	23	23,00000000	23,00
			23,00

24.53. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	10	10,00000000	10,00
			10,00

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

			QTD
METROS	27,24	27,24000000	27,24
			27,24

24.55. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

24.56. 102710 - JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

			QTD
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.57. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
UNIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

24.58. I3122 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

			QTD
UNIDADE	13	13,00000000	13,00
			13,00

24.59. I2320 - ENCANADOR (H)

			QTD
HORAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

24.60. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
UNIDADE	5	5,00000000	5,00

			5,00
--	--	--	------

24.62. 18288 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	5,26*3,20	16,83000000	16,83
			16,83

24.63.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
M	6*2+8*5+4*5	72,00000000	72,00
			72,00

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

			QTD
M	4+8+6	18,00000000	18,00
			18,00

24.63.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
m	4+8+6	18,00000000	18,00
			18,00

24.63.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
m	4+8+6	18,00000000	18,00
			18,00

