

Memorando 7- 9.926/2026

De: Cleidson M. - SIURB - COO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 24/02/2026 às 14:20:50

Setores envolvidos:

SIURB, SIURB - SEO, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SIURB - COO

PROJETO BÁSICO - Execução das obras de Conclusão do CMEI Alvorada do Ipojuca, Caruaru/PE - CONVÊNIO/RP

Anexo F – Memória de Cálculo

—

Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura

Gerente 1

Anexos:

ANEXO_F_MEMORIA_DE_CALCULO.pdf

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE - CMEI ALVORADA DO IPOJUCA

LOCALIDADE / ENDEREÇO
BAIRRO - INOCOOP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	
1.	CMEI - ALVORADA DO IPOJUCA FNDE								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.0.1.	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M							56,00
	CONFORME PROJETO FNDE		56,00						56,00
	Medido ct anterior								0,00
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.2.1.	MURETA E ABRIGO DE GÁS								
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3							10,76
	CONFORME PROJETO FNDE							10,76	10,76
	Medido ct anterior								0,00
1.2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2							14,54
	CONFORME PROJETO FNDE						14,54		14,54
	Medido ct anterior								0,00
1.2.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3							9,01
	CONFORME PROJETO FNDE							9,01	9,01
	Medido ct anterior								0,00
1.2.2.	CASTELO D'ÁGUA								
1.2.2.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3							1,82
	CONFORME PROJETO FNDE							1,82	1,82
	Medido ct anterior								0,00
1.3.	FUNDAÇÕES								
1.3.1.	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								
1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M							63,00
	CONFORME PROJETO FNDE			63,00					63,00
	Medido ct anterior								0,00
1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN							9,00
	CONFORME PROJETO FNDE		9,00						9,00
	Medido ct anterior								0,00
1.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							8,64
	CONFORME PROJETO FNDE							8,64	8,64
	Medido ct anterior								0,00
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							96,38
	CONFORME PROJETO FNDE		238,29						238,29
	Medido ct anterior		-141,91						-141,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							199,24
	CONFORME PROJETO FNDE		199,24						199,24
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							18,49
	CONFORME PROJETO FNDE		18,49						18,49



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							23,54
	CONFORME PROJETO FNDE		23,54						23,54
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3							1,11
	CONFORME PROJETO FNDE		10,87						10,87
	Medido ct anterior		-9,76						-9,76
1.3.2.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS								
1.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M							21,00
	CONFORME PROJETO FNDE			21,00					21,00
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2							1,50
	CONFORME PROJETO FNDE							1,50	1,50
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE						6,00		6,00
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							12,23
	CONFORME PROJETO FNDE		12,23						12,23
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3							0,75
	CONFORME PROJETO FNDE							0,75	0,75
1.3.3.	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME								
1.3.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2							11,45
	CONFORME PROJETO FNDE						11,45		11,45
1.3.3.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3							1,48
	CONFORME PROJETO FNDE							1,48	1,48
1.3.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							36,64
	CONFORME PROJETO FNDE						36,64		36,64
	Medido ct anterior						-34,20		-34,20
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							78,87
	CONFORME PROJETO FNDE		78,87						78,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							8,43
	CONFORME PROJETO FNDE		8,43						8,43
1.4.	SUPERESTRUTURA								
1.4.1.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE								
1.4.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							22,66
	CONFORME PROJETO FNDE						22,66		22,66
	Medido ct anterior								0,00
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							18,52
	CONFORME PROJETO FNDE						18,52		18,52
	Medido ct anterior								0,00
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							19,50
	CONFORME PROJETO FNDE						19,50		19,50
	Medido ct anterior								0,00
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							33,61
	CONFORME PROJETO FNDE						33,61		33,61
	Medido ct anterior								0,00
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							19,23
	CONFORME PROJETO FNDE						19,23		19,23
	Medido ct anterior								0,00
1.4.1.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3							1,46
	CONFORME PROJETO FNDE						1,46		1,46
	Medido ct anterior								0,00
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
1.5.1.	ELEMENTOS VAZADOS								
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2							6,10
	CONFORME PROJETO FNDE						6,10		6,10
	Medido ct anterior								0,00
1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
1.5.2.1.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	M2							15,72
	CONFORME PROJETO FNDE						15,72		15,72
	Medido ct anterior								0,00
1.5.2.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2							7,20
	CONFORME PROJETO FNDE						7,20		7,20
	Medido ct anterior								0,00
1.6.	ESQUADRIAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.6.1.	PORTAS DE MADEIRA								
1.6.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN							10,00
	CONFORME PROJETO FNDE		10,00						10,00
	Medido ct anterior								
1.6.1.2.	PORTA DE MADEIRA DE GIRO COM VENEZIANA PM2 - 80X210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE BATENTES E FECHADURAS [REF.: SINAPI 100689]	UN							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE		5,00						5,00
	Medido ct anterior								
1.6.1.3.	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS, FECHADRUAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES [REF.: SINAPI 90843]	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								
1.6.1.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								
1.6.1.5.	PORTA DE MADEIRA PM5 - 82X210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS, FECHADRUAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES [REF.: SINAPI 100689 ADAPTADO]	UND							10,00
	CONFORME PROJETO FNDE		10,00						10,00
	Medido ct anterior								
1.6.1.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		8,00						
	Medido ct anterior								
1.6.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
1.6.2.1.	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		8,00						
	Medido ct anterior								
1.6.2.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE		14,00						
	Medido ct anterior								
1.6.2.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO), ESPESSURA 1MM PARA PORTAS	M2							19,20
	CONFORME PROJETO FNDE		19,20						
	Medido ct anterior								
1.6.3.	PORTAS DE ALUMÍNIO/FERRO								
1.6.3.1.	PORTA DE GIRO - PA1 100X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						
	Medido ct anterior								
1.6.3.2.	PORTA DE GIRO - PA2 80X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						

Assinatura: _____
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cartaru.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F> e informe o código 536D-666E-4F77-444F

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.6.3.3.	Medido ct anterior PORTA DE GIRO - PA3 160X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								
1.6.3.4.	PORTA DE CORRER - PA4 4,50X2,70 M [REF.: SINAPI 100702 ADAPTADO]	UND							12,00
	CONFORME PROJETO FNDE		12,00						12,00
	Medido ct anterior								
1.6.3.5.	PORTA DE CORRER - PA5 2,40X2,70 M [REF.: SINAPI 100702 ADAPTADO]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								
1.6.3.6.	PORTA DE GIRO - PA6 120X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA [REF.: SINAPI 91341]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								
1.6.3.7.	PORTA DE GIRO - PA7 160+90X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA [REF.: SINAPI 91341]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								
1.6.4.	PORTA DE VIDRO - PV								
1.6.4.1.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								
1.6.4.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								
1.6.4.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2							3,53
	CONFORME PROJETO FNDE		3,53						3,53
	Medido ct anterior								
1.6.5.	JANELAS DE ALUMÍNIO								
1.6.5.1.	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2							1,75
	CONFORME PROJETO FNDE						1,75		
	Medido ct anterior								
1.6.5.2.	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2							1,60
	CONFORME PROJETO FNDE						1,60		
	Medido ct anterior								
1.6.5.3.	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2							3,22
	CONFORME PROJETO FNDE						3,22		
	Medido ct anterior								
1.6.5.4.	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2							2,03
	CONFORME PROJETO FNDE						2,03		
	Medido ct anterior								
1.6.5.5.	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2							2,16
	CONFORME PROJETO FNDE						2,16		
	Medido ct anterior								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.6.5.6.	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							2,10
	CONFORME PROJETO FNDE						2,10		2,10
	Medido ct anterior								
1.6.5.7.	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							12,60
	CONFORME PROJETO FNDE						12,60		12,60
	Medido ct anterior								
1.6.5.8.	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							6,30
	CONFORME PROJETO FNDE						6,30		6,30
	Medido ct anterior								
1.6.5.9.	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							18,90
	CONFORME PROJETO FNDE						18,90		18,90
	Medido ct anterior								
1.6.5.10.	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							2,10
	CONFORME PROJETO FNDE						2,10		2,10
	Medido ct anterior								
1.6.5.11.	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							6,30
	CONFORME PROJETO FNDE						6,30		6,30
	Medido ct anterior								
1.6.5.12.	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							8,40
	CONFORME PROJETO FNDE						8,40		8,40
	Medido ct anterior								
1.6.5.13.	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							12,60
	CONFORME PROJETO FNDE						12,60		12,60
	Medido ct anterior								
1.6.5.14.	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							33,60
	CONFORME PROJETO FNDE						33,60		33,60
	Medido ct anterior								
1.6.5.15.	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2							16,80
	CONFORME PROJETO FNDE						16,80		16,80
	Medido ct anterior								
1.6.5.16.	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2							5,44
	CONFORME PROJETO FNDE						5,44		5,44
	Medido ct anterior								
1.6.5.17.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. [REF.: ORSE 8970]	M2							19,38
	CONFORME PROJETO FNDE						19,38		19,38
	Medido ct anterior								
1.6.6.	VIDROS								
1.6.6.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2							16,20
	CONFORME PROJETO FNDE						16,20		16,20
	Medido ct anterior								
1.6.6.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE PARA PORTA PM5	M2							2,18
	CONFORME PROJETO FNDE						2,18		2,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior								
1.6.6.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2							7,20
	CONFORME PROJETO FNDE						7,20		7,20
	Medido ct anterior								
1.6.6.4.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2							3,57
	CONFORME PROJETO FNDE						3,57		3,57
	Medido ct anterior								
1.6.7.4.	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL E TELA GALVANIZADO TIPO NYLOFOR, INCLUSIVE PINTURA [REF.: ORSE 9072]	M2							16,90
	CONFORME PROJETO FNDE						16,90		16,90
	Medido ct anterior								
1.6.7.	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								
1.6.7.1.	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM INCLUSIVE PINTURA E PILARETES CONFORME PROJETO. [REF.: ORSE 9035]	M2							69,79
	CONFORME PROJETO FNDE						69,79		69,79
	Medido ct anterior								
1.6.7.2.	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) [REF.: ORSE 13135]	M2							20,52
	CONFORME PROJETO FNDE						20,52		20,52
	Medido ct anterior								
1.6.7.3.	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA	M2							164,44
	CONFORME PROJETO FNDE						164,44		164,44
	Medido ct anterior								
1.6.7.4.	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL E TELA GALVANIZADO TIPO NYLOFOR, INCLUSIVE PINTURA [REF.: ORSE 9072]	M2							13,50
	CONFORME PROJETO FNDE						13,50		13,50
	Medido ct anterior								
1.7.	SISTEMA DE COBERTA								
1.7.0.1.	ESTRUTURA EM STEEL FRAME EM TESOURAS, CONFORME PROJETO [REF.: SIURB PRÓPRIA 001]	M2							1.451,75
	CONFORME PROJETO FNDE						1.451,75		1.451,75
	Medido ct anterior								
1.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2							1.402,03
	CONFORME PROJETO FNDE						1.402,03		1.402,03
	Medido ct anterior								
1.7.0.3.	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL [REF.: SEINFRA C0993]	M							83,13
	CONFORME PROJETO FNDE						83,13		83,13
	Medido ct anterior								
1.7.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							115,14
	CONFORME PROJETO FNDE						115,14		115,14
	Medido ct anterior								
1.7.0.5.	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M							139,80
	CONFORME PROJETO FNDE						139,80		139,80
	Medido ct anterior								
1.7.0.6.	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M							66,15
	CONFORME PROJETO FNDE						66,15		66,15
	Medido ct anterior								
1.7.0.7.	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M							108,80
	CONFORME PROJETO FNDE						108,80		108,80
	Medido ct anterior								
1.7.0.8.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M ²							266,00
	CONFORME PROJETO FNDE						266,00		266,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior								
1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.8.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2							36,16
	CONFORME PROJETO FNDE						211,50		211,50
	Medido ct anterior						-175,34		-175,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
1.9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
1.9.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2							671,71
	CONFORME PROJETO FNDE						671,71		671,71
	Medido ct anterior								0,00
1.9.0.2.	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M2							14,23
	CONFORME PROJETO FNDE						14,23		14,23
	Medido ct anterior								
1.9.0.3.	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M2							17,25
	CONFORME PROJETO FNDE						17,25		17,25
	Medido ct anterior								
1.9.0.4.	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2							166,07
	CONFORME PROJETO FNDE						166,07		166,07
	Medido ct anterior								
1.9.0.5.	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M							238,60
	CONFORME PROJETO FNDE			238,60					238,60
	Medido ct anterior								
1.9.0.6.	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M2							495,39
	CONFORME PROJETO FNDE			495,39					495,39
	Medido ct anterior								
1.9.0.7.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2							734,92
	CONFORME PROJETO FNDE			734,92					734,92
	Medido ct anterior								
1.10.	SISTEMA DE PISOS								
1.10.1.	PISO ÁREA INTERNA								
1.10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2							475,57
	CONFORME PROJETO FNDE						954,70		954,70
	Medido ct anterior						-475,13		-475,13
1.10.1.2.	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL [REF.: SINAPI 73676]	M2							382,52
	CONFORME PROJETO FNDE						382,52		382,52
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.3.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO [REF.: SINAPI 72815]	M2							23,72
	CONFORME PROJETO FNDE						23,72		23,72
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							228,05
	CONFORME PROJETO FNDE						228,05		228,05
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							347,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	CONFORME PROJETO FNDE						347,46		347,46
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.6.	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA [REF.:SINAPI 72185]	M2							394,65
	CONFORME PROJETO FNDE						394,65		394,65
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA 30X30CM [REF.: SINAPI 101094]	M2							3,06
	CONFORME PROJETO FNDE						3,06		3,06
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.8.	PISO TÁTIL ALERTA EM EM BORRACHA 30X30CM [REF.: SINAPI 101094]	M2							0,99
	CONFORME PROJETO FNDE						0,99		0,99
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.9.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M							132,10
	CONFORME PROJETO FNDE						132,10		132,10
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.10.	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	M							238,60
	CONFORME PROJETO FNDE						238,60		238,60
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M							99,15
	CONFORME PROJETO FNDE						99,15		99,15
	Medido ct anterior								0,00
1.10.1.12.	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M							1,75
	CONFORME PROJETO FNDE						1,75		1,75
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.	PISO ÁREA EXTERNA								
1.10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							387,78
	CONFORME PROJETO FNDE						387,78		387,78
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.2.	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3							22,06
	CONFORME PROJETO FNDE							22,06	22,06
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.10.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							68,26
	CONFORME PROJETO FNDE						68,26		68,26
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.4.	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	M2							1,98
	CONFORME PROJETO FNDE						1,98		1,98
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.5.	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2							9,09
	CONFORME PROJETO FNDE						9,09		9,09
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.6.	COLCHÃO DE AREIA, H = 10 CM	M3							27,24
	CONFORME PROJETO FNDE							27,24	27,24
	Medido ct anterior								0,00
1.10.2.7.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2							354,18
	CONFORME PROJETO FNDE						354,18		354,18
	Medido ct anterior								0,00
1.11.	PINTURA E ACABAMENTOS								
1.11.1.	REFORMA DA COZINHA								
1.11.1.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2							3.308,63
	CONFORME PROJETO FNDE								3.308,63
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.2.	PINTURA ACRÍLICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2							3.119,59
	CONFORME PROJETO FNDE								3.119,59
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2							500,86
	CONFORME PROJETO FNDE								500,86
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.4.	PINTURA ACRÍLICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2							500,86
	CONFORME PROJETO FNDE								500,86
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2							186,90
	CONFORME PROJETO FNDE								186,90
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.6.	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2							23,36
	CONFORME PROJETO FNDE								23,36
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2							515,99
	CONFORME PROJETO FNDE								515,99
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.8.	PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS [REF.: SINAPI 79460]	M2							189,04
	CONFORME PROJETO FNDE								189,04
	Medido ct anterior								0,00
1.11.1.9.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA [REF.: SINAPI SINAPI 73924/002]	M2							247,98
	CONFORME PROJETO FNDE								247,98
	Medido ct anterior								0,00
1.12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.12.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
1.12.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							49,00
	CONFORME PROJETO FNDE			49,00					49,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							188,29
	CONFORME PROJETO FNDE			285,00					285,00
	Medido ct anterior			-96,71					-96,71
1.12.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							17,00
	CONFORME PROJETO FNDE			17,00					17,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							94,79
	CONFORME PROJETO FNDE			115,00					115,00
	Medido ct anterior			-20,21					-20,21
1.12.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							26,00
	CONFORME PROJETO FNDE			26,00					26,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							64,00
	CONFORME PROJETO FNDE			64,00					64,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							100,98
	CONFORME PROJETO FNDE			125,00					125,00
	Medido ct anterior			-24,02					-24,02
1.12.1.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.9.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.12.1.10.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							48,00
	CONFORME PROJETO FNDE			92,00					92,00
	Medido ct anterior			-44,00					-44,00
1.12.1.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.15.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							64,00
	CONFORME PROJETO FNDE			72,00					72,00
	Medido ct anterior			-8,00					-8,00
1.12.1.16.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							23,00
	CONFORME PROJETO FNDE			23,00					23,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.20.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND							12,00
	CONFORME PROJETO FNDE			12,00					12,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.21.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM [REF.: SINAPI 103972]	UND							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.12.1.22.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM [REF.: SINAPI 103972]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.23.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							22,00
	CONFORME PROJETO FNDE			35,00					35,00
	Medido ct anterior			-13,00					-13,00
1.12.1.24.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.25.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.26.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.27.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM [REF.: ORSE 1075]	UND							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.31.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE			5,00					5,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.32.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.33.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.34.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							89,00
	CONFORME PROJETO FNDE			155,00					155,00
	Medido ct anterior			-66,00					-66,00
1.12.1.35.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.12.1.36.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							30,00
	CONFORME PROJETO FNDE			30,00					30,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							15,00
	CONFORME PROJETO FNDE			15,00					15,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.38.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			7,00					7,00
	Medido ct anterior			-1,00					-1,00
1.12.1.39.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE			14,00					14,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.40.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.41.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							13,00
	CONFORME PROJETO FNDE			20,00					20,00
	Medido ct anterior			-7,00					-7,00
1.12.1.42.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							50,00
	CONFORME PROJETO FNDE			86,00					86,00
	Medido ct anterior			-36,00					-36,00
1.12.1.43.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							20,00
	CONFORME PROJETO FNDE			38,00					38,00
	Medido ct anterior			-18,00					-18,00
1.12.1.44.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.45.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							19,00
	CONFORME PROJETO FNDE			19,00					19,00
	Medido ct anterior			-2,00					-2,00
1.12.1.46.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.47.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							15,00
	CONFORME PROJETO FNDE			23,00					23,00
	Medido ct anterior			-8,00					-8,00
1.12.1.48.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.12.1.49.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE			7,00					7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.50.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							10,00
	CONFORME PROJETO FNDE			10,00					10,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.51.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.52.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE			5,00					5,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.53.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.54.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							15,00
	CONFORME PROJETO FNDE			20,00					20,00
	Medido ct anterior			-5,00					-5,00
1.12.1.55.	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]	UND							24,00
	CONFORME PROJETO FNDE			24,00					24,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.1.56.	TUBO DE LIGAÇÃO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.:SIURB PRÓPRIA 003]	UND							24,00
	CONFORME PROJETO FNDE			24,00					24,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
1.12.2.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.2.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.12.2.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
1.12.2.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		12,00						12,00
	Medido ct anterior		-4,00						-4,00
1.12.2.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							19,00
	CONFORME PROJETO FNDE		33,00						33,00
	Medido ct anterior		-14,00						-14,00
1.12.2.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							9,00
	CONFORME PROJETO FNDE		13,00						13,00
	Medido ct anterior		-4,00						-4,00
1.13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
1.13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
1.13.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							296,00
	CONFORME PROJETO FNDE			296,00					296,00
	Medido ct anterior								0,00
1.13.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							98,00
	CONFORME PROJETO FNDE			98,00					98,00
	Medido ct anterior								0,00
1.13.1.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							20,00
	CONFORME PROJETO FNDE		20,00						20,00
	Medido ct anterior								0,00
1.13.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							71,00
	CONFORME PROJETO FNDE		71,00						71,00
	Medido ct anterior								0,00
1.13.1.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE		7,00						7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.13.2.	ACESSÓRIOS								
1.13.2.1.	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM [REF.: ORSE 4283]	UND							23,00
	CONFORME PROJETO FNDE		23,00						23,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
1.14.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							179,00
	CONFORME PROJETO FNDE			226,00					226,00
	Medido ct anterior			-46,20					-46,20
1.14.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							128,29
	CONFORME PROJETO FNDE			185,00					185,00
	Medido ct anterior			-56,71					-56,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.14.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							130,92
	CONFORME PROJETO FNDE			163,00					163,00
	Medido ct anterior			-32,08					-32,08
1.14.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M							118,35
	CONFORME PROJETO FNDE			152,00					152,00
	Medido ct anterior			-33,65					-33,65
1.14.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							38,00
	CONFORME PROJETO FNDE			38,00					38,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							21,00
	CONFORME PROJETO FNDE			31,00					31,00
	Medido ct anterior			-10,00					-10,00
1.14.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior			-2,00					-2,00
1.14.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							19,00
	CONFORME PROJETO FNDE			22,00					22,00
	Medido ct anterior			-3,00					-3,00
1.14.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							22,00
	CONFORME PROJETO FNDE			28,00					28,00
	Medido ct anterior			-6,00					-6,00
1.14.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							40,00
	CONFORME PROJETO FNDE			54,00					54,00
	Medido ct anterior			-14,00					-14,00
1.14.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE			24,00					24,00
	Medido ct anterior			-10,00					-10,00
1.14.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							35,00
	CONFORME PROJETO FNDE			48,00					48,00
	Medido ct anterior			-13,00					-13,00
1.14.0.13.	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_08/2022	UN							28,00
	CONFORME PROJETO FNDE			38,00					38,00
	Medido ct anterior			-10,00					-10,00
1.14.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							103,00
	CONFORME PROJETO FNDE			165,00					165,00

Assinatura: _____
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cartaui.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F> e informe o código 536D-666E-4F77-444F



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior			-62,00					-62,00
1.14.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							17,00
	CONFORME PROJETO FNDE			22,00					22,00
	Medido ct anterior			-5,00					-5,00
1.14.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							10,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior			-6,00					-6,00
1.14.0.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior			-2,00					-2,00
1.14.0.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.21.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior			-2,00					-2,00
1.14.0.22.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE			5,00					5,00
	Medido ct anterior			-1,00					-1,00
1.14.0.23.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							21,00
	CONFORME PROJETO FNDE			21,00					21,00
	Medido ct anterior			-2,00					-2,00
1.14.0.24.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							12,00
	CONFORME PROJETO FNDE			12,00					12,00
	Medido ct anterior			-7,00					-7,00
1.14.0.25.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							17,00
	CONFORME PROJETO FNDE			17,00					17,00
	Medido ct anterior			-6,00					-6,00
1.14.0.26.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.14.0.27.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			17,00					17,00
	Medido ct anterior			-15,00					-15,00
1.14.0.28.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.29.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.30.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.31.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							11,00
	CONFORME PROJETO FNDE			21,00					21,00
	Medido ct anterior			-10,00					-10,00
1.14.0.32.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE			7,00					7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.33.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.34.	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30CM	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.35.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE			18,00					18,00
	Medido ct anterior			-3,00					-3,00
1.14.0.36.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE			3,00					3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.37.	RALO LINEAR 50CM	UND							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE			6,00					6,00
	Medido ct anterior								0,00
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior			-16,00					-16,00
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE			20,00					20,00
	Medido ct anterior			-20,00					-20,00
1.14.0.38.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior								0,00
1.14.0.39.	TANQUE SÉPTICO 2,3 X 2,3 [REF.: SINAPI 98071]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
1.15.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE		18,00						18,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.3.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M							19,40
	CONFORME PROJETO FNDE		19,40						19,40
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							22,00
	CONFORME PROJETO FNDE		24,00						24,00
	Medido ct anterior		-2,00						-2,00
1.15.0.5.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							22,00
	CONFORME PROJETO FNDE		22,00						22,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE		7,00						7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.7.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							10,00
	CONFORME PROJETO FNDE		10,00						10,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.8.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.9.	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO 77X45X20CM BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UND							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.11.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.12.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE		7,00						7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.13.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
	CONFORME PROJETO FNDE		13,00						13,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE		18,00						18,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.15.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.16.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO [REF.: SINAPI 100854]	UND							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE		18,00						18,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE [REF.: SINAPI 100854]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.18.	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE [REF.: SINAPI 100854]	UND							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.19.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							15,00
	CONFORME PROJETO FNDE		15,00						15,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.20.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE		14,00						14,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							28,00
	CONFORME PROJETO FNDE		28,00						28,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.22.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.23.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							23,00
	CONFORME PROJETO FNDE		23,00						23,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.24.	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN							23,00
	CONFORME PROJETO FNDE		23,00						23,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.25.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN							211,00
	CONFORME PROJETO FNDE		211,00						211,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							9,00
	CONFORME PROJETO FNDE		9,00						9,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.27.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.15.0.28.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE		14,00						14,00
	Medido ct anterior								0,00
1.15.0.29.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
1.16.0.1.	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	M3							2,44
	CONFORME PROJETO FNDE							2,44	2,44
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.2.	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO VENEZIANA	M2							0,24
	CONFORME PROJETO FNDE						0,24		0,24
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M							45,80
	CONFORME PROJETO FNDE						45,80		45,80
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.4.	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM [REF.: IOPES 150701]	M							45,80
	CONFORME PROJETO FNDE						45,80		45,80
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.5.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE						4,00		4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.6.	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (DETALHE "A")	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE						1,00		1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.7.	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PARA INSTALADO NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO (DETALHE "B")	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE						2,00		2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.8.	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) [REF.: SIURB PRÓPRIA 004]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE						1,00		1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.9.	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE						1,00		1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.16.0.10.	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE						1,00		1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
1.17.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		8,00						8,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							9,00
	CONFORME PROJETO FNDE		10,00						10,00
	Medido ct anterior		-1,00						-1,00
1.17.0.4.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior		-1,00						-1,00
1.17.0.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M							47,00
	CONFORME PROJETO FNDE		65,00						65,00
	Medido ct anterior		-18,00						-18,00
1.17.0.7.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.8.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE		5,00						5,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.10.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE		3,00						3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.11.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							57,00
	CONFORME PROJETO FNDE		57,00						57,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.13.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM BOLA. AF_05/2021	M2							12,00
	CONFORME PROJETO FNDE		12,00						12,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.14.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 PS	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.17.0.15.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B [REF.: ORSE 12136]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.16.	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO", COM PLACA DE SINALIZAÇÃO [REF.: ORSE 07861]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.17.0.17.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN							43,00
	CONFORME PROJETO FNDE		43,00						43,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
1.18.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
1.18.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE		3,00						3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.1.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.1.4.	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.	DISJUNTORES								
1.18.2.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							74,00
	CONFORME PROJETO FNDE		74,00						74,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE		3,00						3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							23,00
	CONFORME PROJETO FNDE		23,00						23,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.18.2.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							7,00
	CONFORME PROJETO FNDE		7,00						7,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.12.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.13.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.14.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.15.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.16.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275 V - 40KA [REF.: ORSE 9041]	UND							28,00
	CONFORME PROJETO FNDE		28,00						28,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.2.17.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275 V - 80KA [REF.: ORSE 9041]	UND							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		8,00						8,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.	ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS								
1.18.3.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							515,60
	CONFORME PROJETO FNDE			701,60					701,60
	Medido ct anterior			-185,75					-185,75
1.18.3.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							288,60
	CONFORME PROJETO FNDE			288,60					288,60
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							418,50
	CONFORME PROJETO FNDE			418,50					418,50
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.18.3.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							2,10
	CONFORME PROJETO FNDE			2,10					2,10
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							25,40
	CONFORME PROJETO FNDE			25,40					25,40
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.6.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, CLASSE LEVE, DN 25, APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							40,60
	CONFORME PROJETO FNDE			40,60					40,60
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN							11,00
	CONFORME PROJETO FNDE			14,00					14,00
	Medido ct anterior			-3,00					-3,00
1.18.3.8.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE			2,00					2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.3.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							183,00
	CONFORME PROJETO FNDE			279,00					279,00
	Medido ct anterior			-96,00					-96,00
1.18.3.10.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							168,00
	CONFORME PROJETO FNDE			168,00					168,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.	CABOS E FIOS CONDUTORES								
1.18.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							8.267,90
	CONFORME PROJETO FNDE			8.267,90					8.267,90
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							266,50
	CONFORME PROJETO FNDE			266,50					266,50
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							1.057,40
	CONFORME PROJETO FNDE			1.057,40					1.057,40
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							555,30
	CONFORME PROJETO FNDE			555,30					555,30
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							299,90
	CONFORME PROJETO FNDE			299,90					299,90
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.6.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M							196,50
	CONFORME PROJETO FNDE			196,50					196,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M							607,20
	CONFORME PROJETO FNDE			607,20					607,20
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M							59,80
	CONFORME PROJETO FNDE			59,80					59,80
	Medido ct anterior								0,00
1.18.4.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							184,30
	CONFORME PROJETO FNDE			184,30					184,30
	Medido ct anterior								0,00
1.18.5.	ELETROCALHAS								
1.18.5.1.	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X75 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M							86,10
	CONFORME PROJETO FNDE			86,10					86,10
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
1.18.6.1.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							143,00
	CONFORME PROJETO FNDE		143,00						143,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							34,00
	CONFORME PROJETO FNDE		34,00						34,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							6,00
	CONFORME PROJETO FNDE		6,00						6,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							37,00
	CONFORME PROJETO FNDE		37,00						37,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							15,00
	CONFORME PROJETO FNDE		15,00						15,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							11,00
	CONFORME PROJETO FNDE		11,00						11,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.18.6.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							12,00
	CONFORME PROJETO FNDE		12,00						12,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.11.	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2x36W COMPLETA [REF.: ORSE 7327]	UND							8,00
	CONFORME PROJETO FNDE		8,00						8,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.12.	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2x16W COMPLETA [REF.: ORSE 7333]	UND							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE		18,00						18,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.13.	LUMINÁRIAS SOBREPOR / EMBUTIR 2x36W COMPLETA [REF.: ORSE 7327]	UND							102,00
	CONFORME PROJETO FNDE		102,00						102,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.14.	LUMINÁRIAS EMBUTIR COM ALETAS 2x36W COMPLETA [REF.: ORSE 7327]	UND							40,00
	CONFORME PROJETO FNDE		40,00						40,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.15.	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W [REF.: ORSE 8319]	UND							9,00
	CONFORME PROJETO FNDE		9,00						9,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.16.	PROJETOR COM LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 150W	UND							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.17.	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.18.6.18.	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W [REF.: SINAPI 97608]	UND							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE		16,00						16,00
	Medido ct anterior								0,00
#REF!	#REF!								
#REF!	#REF!	#REF!							5,90
	CONFORME PROJETO FNDE			120,30					120,30
	Medido ct anterior			-120,30					-120,30
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE		23,00						23,00
	Medido ct anterior		-23,00						-23,00
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE		28,00						28,00
	Medido ct anterior		-28,00						-28,00
1.19.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
1.19.1.	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
1.19.1.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN							3,00
	CONFORME PROJETO FNDE		3,00						3,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.2.	SWITCH DE 48 PORTAS	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.3.	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UND							28,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.4.	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.5.	GUIA DE CABOS VERTICAL	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.6.	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.7.	BANDA EJA PARA RACK 19", DELIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.1.8.	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SBC 59422]	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.2.	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
1.19.2.1.	CABO UTP - 5e (24AWG), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO [REF.: ORSE 07138]	M							1.258,90
	CONFORME PROJETO FNDE		1.258,90						1.258,90
	Medido ct anterior								0,00
1.19.2.2.	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M							171,65
	CONFORME PROJETO FNDE		171,65						171,65
	Medido ct anterior								0,00
1.19.2.3.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN							28,00
	CONFORME PROJETO FNDE		28,00						28,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.3.	TOMADAS								
1.19.3.1.	TOMADA DE REDE RJ-45 2 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							28,00
	CONFORME PROJETO FNDE		28,00						28,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.3.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN							14,00
	CONFORME PROJETO FNDE		14,00						14,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.3.3.	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE		16,00						16,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.4.	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE		5,00						5,00
	Medido ct anterior		-5,00						-5,00
1.19.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	UN							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.4.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							34,00
	CONFORME PROJETO FNDE		42,00						42,00
	Medido ct anterior		-8,00						-8,00
1.19.5.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
1.19.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							186,25
	CONFORME PROJETO FNDE		209,15						209,15
	Medido ct anterior		-22,40						-22,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.19.5.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							4,20
	CONFORME PROJETO FNDE		4,20						4,20
	Medido ct anterior								0,00
1.19.5.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, CLASSE LEVE, DN 20 (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							5,00
	CONFORME PROJETO FNDE		5,00						5,00
	Medido ct anterior								0,00
1.19.5.5.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, CLASSE LEVE, DN 32 (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							46,30
	CONFORME PROJETO FNDE		46,30						46,30
	Medido ct anterior								0,00
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE		22,50						22,50
	Medido ct anterior		-22,50						-22,50
1.19.5.6.	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M							63,50
	CONFORME PROJETO FNDE		63,50						63,50
	Medido ct anterior								0,00
1.20.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
1.20.0.1.	COIFA DE CENTRO AÇO INOX 1500X1000X600 CM [REF.: ORSE 9021 ADAPTADO]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.20.0.2.	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.20.0.3.	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		4,00						4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
1.21.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.2.	VERGALHÃO CA - 25 DIN 10 MM	M							67,54
	CONFORME PROJETO FNDE			154,00					154,00
	Medido ct anterior			-86,46					-86,46
1.21.0.3.	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.4.	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	UND							4,00
	CONFORME PROJETO FNDE			4,00					4,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.5.	CLIPS GALVANIZADO	UN							27,00
	CONFORME PROJETO FNDE			48,00					48,00
	Medido ct anterior			-21,00					-21,00
1.21.0.6.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM [REF.: SIURB PRÓPRIA 005]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE			1,00					1,00
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.21.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3							43,95
	CONFORME PROJETO FNDE			43,95					43,95
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3							43,95
	CONFORME PROJETO FNDE			43,95					43,95
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.9.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.10.	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M							65,00
	CONFORME PROJETO FNDE			65,00					65,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M							344,58
	CONFORME PROJETO FNDE			348,78					348,78
	Medido ct anterior			-4,20					-4,20
1.21.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M							308,00
	CONFORME PROJETO FNDE			308,00					308,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN							16,00
	CONFORME PROJETO FNDE			16,00					16,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.14.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN							340,00
	CONFORME PROJETO FNDE			340,00					340,00
	Medido ct anterior								0,00
1.21.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA	UND							32,00
	CONFORME PROJETO FNDE			32,00					32,00
	Medido ct anterior								0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
1.22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.22.1.	GERAIS								
1.22.1.1.	CONJUNTO DE MASTROS (TRIPLO) PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO [REF.: ORSE 12628]	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.2.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO [REF.: ORSE 10759]	M2							64,63
	CONFORME PROJETO FNDE						64,63		64,63
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.3.	PRATERLEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO [REF.: ORSE 10759]	M2							50,00
	CONFORME PROJETO FNDE						50,00		50,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.4.	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2							51,18
	CONFORME PROJETO FNDE						51,18		51,18
	Medido ct anterior								0,00
#REF!	#REF!	#REF!							0,00
	CONFORME PROJETO FNDE						8,64		8,64
	Medido ct anterior						-8,64		-8,64
1.22.1.5.	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M							144,95
	CONFORME PROJETO FNDE			144,95					144,95
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							223,00
	CONFORME PROJETO FNDE		223,00						223,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.7.	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UND							2,00
	CONFORME PROJETO FNDE		2,00						2,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.1.8.	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M							6,40
	CONFORME PROJETO FNDE		6,40						6,40
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.	CAIXA DÁGUA - 30.000L								
1.22.2.1.	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UND							1,00
	CONFORME PROJETO FNDE		1,00						1,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.2.	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA [REF.: SINAPI 73665]	M							18,00
	CONFORME PROJETO FNDE			18,00					18,00
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF 10/2025 PS	M							6,97
	CONFORME PROJETO FNDE			6,97					6,97
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.4.	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO INTERNO E EXTERNO [REF.: SINAPI 100716]	M2							145,76
	CONFORME PROJETO FNDE						145,76		145,76
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.5.	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	M2							69,08
	CONFORME PROJETO FNDE						69,08		69,08
	Medido ct anterior								0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
1.22.2.6.	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI CONFORME PROJETO FNDE	M2					69,08		69,08
	Medido ct anterior								0,00
1.22.2.7.	PINTURA EXTERNA EM POLIURETANO NA COR AMARELO [REF.: SEINFRA C4409]	M2					69,08		69,08
	CONFORME PROJETO FNDE								69,08
	Medido ct anterior								0,00
1.23.	SERVIÇOS FINAIS								
1.23.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2					1.514,30		1.514,30
	CONFORME PROJETO FNDE								1.514,30
	Medido ct anterior								0,00
1.23.0.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,47X0,57 [REF.:ORSE 0051]	M2					0,27		0,27
	CONFORME PROJETO FNDE								0,27
	Medido ct anterior								0,00
2.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONSTRUÇÃO DE CMEI ALVORADA DO IPOJUCA - CONTRAPARTIDA								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS								
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS							5,00
	saldo contrato anterior						0,76		0,76
	Necessário para conclusão da obra						4,24		4,24
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					10,00		10,00
	NOVO SALDO PARA RETOMADA DA OBRA						10,00		10,00
2.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00						1,00
	NOVO SALDO PARA RETOMADA DA OBRA								1,00
2.2.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							4,00
	NOVO SALDO PARA RETOMADA DA OBRA		5,00						5,00
2.2.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							3,00
	NOVO SALDO PARA RETOMADA DA OBRA		5,00						5,00
2.2.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							2,00
	NOVO SALDO PARA RETOMADA DA OBRA		5,00						5,00
2.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÃO)								
2.3.0.1.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3							18,25
	saldo contrato anterior							18,25	18,25
2.3.0.2.	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3							28,68
	saldo contrato anterior							28,68	28,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
2.3.0.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM							12,60
	saldo contrato anterior							12,60	12,60
									0,00
2.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	Compactação a cada 20cm						384,30
	saldo contrato anterior							126,04	126,04
	VOLUME DE MATERIAL PARA LATERAL E PARTE DE TRÁS DA CMEI							258,26	258,26
2.3.0.5.	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	RETRAÇÃO						410,13
	saldo contrato anterior							126,04	126,04
	VOLUME DE MATERIAL PARA LATERAL E PARTE DE TRÁS DA CMEI		1,10					258,26	284,09
2.3.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3							422,73
	saldo contrato anterior							138,64	138,64
	VOLUME DE MATERIAL PARA LATERAL E PARTE DE TRÁS DA CMEI							284,09	284,09
2.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	DMT						3.930,73
	saldo contrato anterior							1.260,32	1.260,32
	VOLUME DE MATERIAL PARA LATERAL E PARTE DE TRÁS DA CMEI		9,40					284,09	2.670,41
									0,00
2.4.	COMPLEMENTO DA VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDE								
2.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2							82,90
	ALVENARIA EDIFICAÇÃO À COMPLEMENTAR - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO			19,21		4,30			82,90
2.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2							185,97
	COMPLEMENTO CHAPISCO - ALVENARIA COMPLEMETAR		2,00	19,21		4,30			165,21
	PAREDE SEM REBOCO		2,00	1,66		3,00			9,96
	CAPIAÇO CAIXA DE AREIA			36,00	0,30				10,80
2.4.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2							185,97
	COMPLEMENTO CHAPISCO - ALVENARIA COMPLEMETAR		2,00	19,21		4,30			165,21
	PAREDE SEM REBOCO		2,00	1,66		3,00			9,96
	CAPIAÇO CAIXA DE AREIA			36,00	0,30				10,80
2.5.	PINTURA								
2.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2							701,80
	CONFORME ORÇAMENTO ANTERIOR - muro						701,80		701,80
2.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2							701,80
	CONFORME ORÇAMENTO ANTERIOR- muro						701,80		701,80
2.6.	ITENS EXTRAS (SALDO DO ADITIVO DO CONTRATO ANTERIOR)								



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
2.6.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							712,65
	saldo do contrato anterior						712,65		712,65
									0,00
2.6.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							141,91
	saldo do contrato anterior		141,91						141,91
									0,00
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3							9,76
	saldo do contrato anterior							9,76	9,76
									0,00
2.6.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2							600,79
	saldo do contrato anterior						600,79		600,79
									0,00
2.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							96,71
	saldo do contrato anterior			96,71					96,71
									0,00
2.6.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							20,21
	saldo do contrato anterior			20,21					20,21
									0,00
2.6.0.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							44,00
	saldo do contrato anterior		44,00						44,00
									0,00
2.6.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							8,00
	saldo do contrato anterior		8,00						8,00
									0,00
2.6.0.9.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							13,00
	saldo do contrato anterior		13,00						13,00
									0,00
2.6.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							66,00
	saldo do contrato anterior		66,00						66,00
									0,00
2.6.0.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							7,00
	saldo do contrato anterior		7,00						7,00
									0,00
2.6.0.12.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							36,00
	saldo do contrato anterior		36,00						36,00
									0,00
2.6.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							18,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m²	(e) - volume	TOTAL
	saldo do contrato anterior		18,00						18,00
									0,00
2.6.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	saldo do contrato anterior		2,00						2,00
									0,00
2.6.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							8,00
	saldo do contrato anterior		8,00						8,00
									0,00
2.6.0.16.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							5,00
	saldo do contrato anterior		5,00						5,00
									0,00
2.6.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							4,00
	saldo do contrato anterior		4,00						4,00
									0,00
2.6.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							14,00
	saldo do contrato anterior		14,00						14,00
									0,00
2.6.0.19.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							4,00
	saldo do contrato anterior		4,00						4,00
									0,00
2.6.0.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							46,20
	saldo do contrato anterior			46,20					46,20
									0,00
2.6.0.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							25,84
	saldo do contrato anterior			25,84					25,84
									0,00
2.6.0.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							32,08
	saldo do contrato anterior			32,08					32,08
									0,00
2.6.0.23.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M							33,65
	saldo do contrato anterior			33,65					33,65
									0,00
2.6.0.24.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00
	saldo do contrato anterior		4,00						4,00
									0,00
2.6.0.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
	saldo do contrato anterior		2,00						2,00
									0,00

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico e Assinatura e Carimbo do Responsável Administrativo
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F> e informe o código 536D-666E-4F77-444F



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
2.6.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
	saldo do contrato anterior		2,00						2,00
									0,00
2.6.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00
	saldo do contrato anterior		4,00						4,00
									0,00
2.6.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00
	saldo do contrato anterior		4,00						4,00
									0,00
2.6.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							10,00
	saldo do contrato anterior		10,00						10,00
									0,00
2.6.0.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							13,00
	saldo do contrato anterior		13,00						13,00
									0,00
2.6.0.31.	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_08/2022	UN							9,00
	saldo do contrato anterior		9,00						9,00
									0,00
2.6.0.32.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							23,00
	saldo do contrato anterior		23,00						23,00
									0,00
2.6.0.33.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							6,00
	saldo do contrato anterior		6,00						6,00
									0,00
2.6.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	saldo do contrato anterior		2,00						2,00
									0,00
2.6.0.35.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
	saldo do contrato anterior		2,00						2,00
									0,00
2.6.0.36.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							10,00
	saldo do contrato anterior		10,00						10,00
									0,00
2.6.0.37.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							3,00
	saldo do contrato anterior		3,00						3,00

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F> e informe o código 536D-666E-4F77-444F



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
									0,00
2.6.0.38.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							185,75
	saldo do contrato anterior			185,75					185,75
									0,00
2.6.0.39.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							96,00
	saldo do contrato anterior		96,00						96,00
									0,00
2.6.0.40.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M							9,40
	saldo do contrato anterior			9,40					9,40
									0,00
2.6.0.41.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN							1,00
	saldo do contrato anterior		1,00						1,00
									0,00
2.6.0.42.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							8,00
	saldo do contrato anterior		8,00						8,00
									0,00
2.6.0.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							22,40
	saldo do contrato anterior			22,40					22,40
2.7.	ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXTERNO COMPLEMENTAR								
2.7.0.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN							6,00
	CONFORME PROJETO NOVO		6,00						6,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.2.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M							4,36
	SOMA DAS ALTURAS DAS CHAMINÉS DOS PV'S			4,36					4,36
2.7.0.3.	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm ² , p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	UND							6,00
	CONFORME PROJETO NOVO		6,00						6,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.4.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO NOVO		1,00						1,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO NOVO		1,00						1,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							20,00
	CONFORME PROJETO NOVO		20,00						20,00
	SALDO DISPONÍVEL NO ADITIVO		-2,00						-2,00
2.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	CONFORME PROJETO NOVO		28,00						28,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE E ADITIVO		-24,00						-24,00
2.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							8,00
	CONFORME PROJETO NOVO		8,00						8,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO [REF.: SINAPI 89569]	UND							10,00
	CONFORME PROJETO NOVO		10,00						10,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.10.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							1,00
	CONFORME PROJETO NOVO		1,00						1,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							22,00
	CONFORME PROJETO NOVO			248,00					248,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE E ADITIVO			-226,00					-226,00
2.7.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							138,40
	CONFORME PROJETO NOVO			176,40					176,40
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE			-38,00					-38,00
2.7.0.13.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO NOVO		4,00						4,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.7.0.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							7,00
	CONFORME PROJETO NOVO		7,00						7,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.	PLUVIAL EXTERNO COMPLEMENTAR								
2.8.0.1.	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60 X 60 [REF.: SINAPI 101802 ADAPTADO]	UND							4,00
	CONFORME PROJETO NOVO		8,00						8,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.2.	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60 X 60 CM [RE.: SINAPI 101802 ADAPTADO]	UND							6,00
	CONFORME PROJETO NOVO		6,00						6,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO NOVO		2,00						2,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.4.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M							1,27
	CONFORME PROJETO NOVO			1,27					1,27
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.5.	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm ² , p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	UND							2,00
	CONFORME PROJETO NOVO		2,00						2,00
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M							69,60
	CONFORME PROJETO NOVO			69,60					69,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	(a) - comprimento	(b) - largura	(c) - altura	(d) - m ²	(e) - volume	TOTAL
	SALDO DISPONÍVEL NO FNDE								0,00
2.8.0.7.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3				MEDIA DAS ALTURAS			147,83
	ESCAVAÇÃO DRENAGEM			69,60	0,50	1,40			48,72
	ESCAVAÇÃO ESGOTO			141,58	0,50	1,40			99,11
2.8.0.8.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3							71,85
	ESCAVAÇÃO DRENAGEM			69,60	0,50	0,60			20,88
	ESCAVAÇÃO ESGOTO			141,58	0,50	0,72			50,97
2.8.0.9.	ATERRO MECANIZADO INCLUSO COMPACTAÇÃO E MATERIAL ARGILOSO-ARENOSO	M3							199,05
	VOLUMES DE ESCAVAÇÃO							219,67	219,67
	DESCONTO CAIXAS		-28,00	0,60	0,60	0,60			-6,05
	DESCONTO PV'S		-8,00	0,80	0,80	2,00			-10,24
	DESCONTO TUBOS			-551,60			0,01		-4,33
2.8.0.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	empolamento						248,82
	VOLUMES DE ESCAVAÇÃO			1,25				199,05	248,82
2.8.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	dmt						4.976,36
	VOLUMES DE ESCAVAÇÃO			20,00				248,82	4.976,36
									0,00

Nome: CLEIDSON CAVALCANTI CAFÉ DE MOUI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA PE
ART/RRT: 181226017-2

Assinado por 1 pessoa: CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F>





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 536D-666E-4F77-444F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 24/02/2026 14:21:35

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/536D-666E-4F77-444F>