

Memorando 7- 55.484/2025

De: Cleidson M. - SIURB - COO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 20/10/2025 às 11:07:01

Setores envolvidos:

SIURB, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SEDUC - SEENG, SIURB - COO

Elaboração de PROJETO BÁSICO para Conclusão da Construção do Centro Municipal de Educação Infantil - CMEI Heleno Cumaru no Município de Caruaru/PE

Segue Anexo F – Memória de Cálculo

—

Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura

Gerente 1

Anexos:

ANEXO_F_MEMORIA_DE_CALCULO.pdf

Obra: REFORMA CMEI HELENO CUMURU
Endereço: SÍTIO BREJO NOVO - CARUARU/PE

PLANILHA BASE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	QTD	ESPAÇO DE CÁLCULOS					
				taxa/kg	(a) - Extensão	(b) - Largura	(c) - Altura	(d) - m2	(e) - volume	TOTAL
1.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.0.1.	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND							1,00
				1,00						1,00
1.2.		CANTEIRO								
1.2.0.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2							8,00
		DIMENSÕES DA PLACA				4,00	2,00			8,00
1.2.0.2.	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS							3,00
		SANITÁRIO		3,00						3,00
1.3.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.3.0.1.	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	PESO (T)	DMT	MOBI/DESMOBI				120,00
		SANITÁRIO		3,00	20,00	2,00				120,00
1.3.0.2.	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN							1,00
		SANITÁRIO		1,00						1,00
1.4.		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.4.0.1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3							0,38
		PORTA DML			0,15	1,15	2,20			0,38
1.4.0.2.	100974	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	EMPOLAMENT O						1,35
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA		1,35					0,38	1,35

1.4.0.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		DMT			25.000,00	2,56
		BOTA FORA DEMOLIÇÃO			5,00			0,51	2,56
									-
1.4.0.4.	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2						60,57
		15% DO TERRENO		0,15			403,80		60,57
									-
1.5.		ESTRUTURA							-
1.5.1.		SUPERESTRUTURA							-
1.5.1.1.	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						6,92
		PILARES CAIXA D'AGUA					6,92		6,92
1.5.1.2.	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						18,51
		VIGAS CAIXA D'AGUA					18,51		18,51
1.5.1.3.	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2						21,19
		ABRIGO DE GÁS					21,19		21,19
1.5.1.4.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						26,00
		VIGAS CAIXA D'AGUA		15,00					15,00
		PILARES CAIXA D'AGUA		11,00					11,00
1.5.1.5.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						27,00
		VIGAS CAIXA D'AGUA		27,00					27,00
1.5.1.6.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						35,00
		VIGAS CAIXA D'AGUA		35,00					35,00
1.5.1.7.	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						30,87
		LAJE DA COBERTA		20,00					20,00
		ARMADURA ADICIONAL POSITIVA LAJE DA COBERTA		19,87					19,87
1.5.1.8.	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						329,33
		LAJE DA COBERTA		100,00					100,00
		LAJE ABRIGO DE GÁS		129,57					129,57
		ARMADURA NEGATIVA LAJE DA COBERTA		99,96					99,96

1.5.1.9.	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							345,56
		LAJE DA COBERTA		173,00						173,00
		ARMADURA ADICIONAL POSITIVA LAJE DA COBERTA		172,56						172,56
1.5.1.10.	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							71,88
		LAJE ABRIGO DE GÁS		71,88						71,88
1.5.1.11.	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3							20,69
		LAJES COBERTA						16,45		16,45
		PILARES CAIXA D'ÁGUA						0,31		0,31
		VIGA CAIXA D'ÁGUA						1,63		1,63
		LAJE CAIXA D'ÁGUA						0,62		0,62
		LAJE ABRIGO DE GÁS						1,68		1,68
1.5.1.12.	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3							20,69
		LAJES COBERTA						16,45		16,45
		PILARES CAIXA D'ÁGUA						0,31		0,31
		VIGA CAIXA D'ÁGUA						1,63		1,63
		LAJE CAIXA D'ÁGUA						0,62		0,62
		LAJE ABRIGO DE GÁS						1,68		1,68
1.5.1.13.	027	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, ALTURA (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), NÃO INCLUSO CONCRETAGEM [REF.: SINAPI 101963]	M2	TAXA						192,39
		LAJE INDICADA EM PROJETO						186,78		186,78
		LAJE DO RESERVATÓRIO INFERIOR			3,17	1,77				
1.6.		VEDAÇÕES								
1.6.0.1.	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2							248,52
		SOLÁRIO LAVANDERIA			1,70		1,60			
		SOLÁRIO LAVANDERIA			2,00		1,60			
		DESCONTOS P1		(1,00)	1,70		1,00			
		DESCONTOS JA-5		(1,00)	2,00		0,50			
		DESPENSA			1,30		2,70			
		DESPENSA			1,02		2,70			
		DESCONTOS PM1		(1,00)	0,90		1,00			
		TRIAGEM			3,60		1,60			
		DESCONTOS PM1		(2,00)	0,90		1,00			
		DESCONTOS JA-5		(1,00)	2,00		0,50			
		LAVANDERIA			0,95		2,70			
		LAVANDERIA			4,75		2,70			
		DESCONTOS PM1		(1,00)	0,90		2,10			
		LACTÁRIO			0,95		2,70			
		LACTÁRIO			1,65		1,60			

		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
		COZINHA			3,95		1,60		6,32
		COZINHA			1,78		1,60		2,85
		DESCONTOS	JA-3	(1,00)	1,70		1,00		(1,70)
		DESCONTOS	JA-7	(1,00)	0,90		1,40		(1,26)
		DESCONTOS	JA-8	(1,00)	1,20		1,40		(1,68)
		SOLÁRIO ABRIGO GAS			1,78		2,70		4,81
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		2,10		(3,57)
		DML			5,78		2,70		15,61
		BWC DML			0,95		2,70		2,57
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
		BERÇÁRIO			5,55		1,60		8,88
		DESCONTOS	JA-2	(2,00)	2,00		1,00		(4,00)
		JARDINEIRA			33,13		0,10		3,31
		SOLÁRIO BERÇÁRIO		2,00	1,70		1,60		5,44
		DESCONTOS	P1	(2,00)	1,70		2,10		(7,14)
		FRALDÁRIO			1,08		2,70		2,92
		FRALDÁRIO			0,65		1,00		0,65
		SOLÁRIO SECRETARIA		2,00	1,70		2,70		9,18
		DESCONTOS	JA-3	(1,00)	1,70		1,00		(1,70)
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		2,10		(3,57)
		PLATIBANDA			101,00		1,65		166,65
		DESCONTOS	PILARETE	(40,00)		0,20	1,65		(13,20)
		DESCONTOS	VIGA	(1,00)	101,00	0,20	(20,20)		(20,20)
		BARRILETE			17,00		3,00		51,00
1.6.0.2.	93182	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M						36,30
		P1		6,00	2,10				12,60
		PM1		6,00	1,30				7,80
		JA5		2,00	2,40				4,80
		JA3		1,00	2,10				2,10
		JA7		2,00	1,30				2,60
		JA8		1,00	1,60				1,60
		JA2		2,00	2,40				4,80
1.6.0.3.	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M						15,90
		JA5		2,00	2,40				4,80
		JA3		1,00	2,10				2,10
		JA7		2,00	1,30				2,60
		JA8		1,00	1,60				1,60
		JA2		2,00	2,40				4,80
1.6.0.4.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						13,07
		JARDINEIRA CIRCULAÇÃO			33,42		0,40		13,07

1.7.		COBERTA E FORROS								
1.7.0.1.	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							270,02
		COBERTA						270,02		270,02
1.7.0.2.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2							270,02
		ÁREA DE COBERTA						270,02		270,02
1.7.0.3.	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2							18,42
		LAJE IMPERMEABILIZADA (ÁREA DOS RESERVATÓRIOS)						17,06		17,06
		LAJE IMPERMEABILIZADA			0,80	1,70				1,36
1.7.0.4.		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2							58,46
		DEPÓSITO						6,13		6,13
		CIRCULAÇÃO						52,33		52,33
1.7.0.5.		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2							237,46
		LAVANDERIA						7,63		7,63
		LACTÁRIO						8,93		8,93
		DESPENSA						7,09		7,09
		TRIAGEM						5,42		5,42
		COZINHA						24,89		24,89
		BWC						10,65		10,65
		DML						4,25		4,25
		FRALDRÁRIO						11,40		11,40
		WC ACESSÍVEL						5,37		5,37
		BERÇARIO		3,00				36,86		110,58
		DIRETORIA						16,05		16,05
		SECRETARIA						25,20		25,20
1.7.0.6.		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							87,05
		levantado em projeto				87,05				87,05
1.7.0.7.		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M							144,25
		levantado em projeto para rufo				29,10				29,10
		levantado em projeto para pingadeiras				115,15				115,15
1.7.0.8.		CUMEEIRA TERMOACÚSTICA [REF.: 9077 ORSE]	M							42,45
		levantado em projeto				42,45				42,45
1.8.		ESQUADRIAS								

1.8.0.1.	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN							17,00
		PM1		17,00						17,00
1.8.0.2.	035	PORTA 2 FOLHAS DE GIRO - ALUMÍNIO E VIDRO. [REF.: 11946 ORSE]	M2							17,85
		P1		5,00		1,70	2,10			17,85
1.8.0.3.	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2							10,82
		PF1			2,00	2,50				5,00
		PF2			2,00	2,10				4,20
		PF3			1,70	0,95				1,62
1.8.0.4.	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2							26,54
		JA-2		8,00	2,00	1,00				16,00
		JA-3		2,00	1,70	1,00				3,40
		JA-4		2,00	1,50	1,00				3,00
		JA-6		1,00	1,20	1,00				1,20
		JA-7		1,00	0,90	0,30				0,47
		JA-7		1,00	0,90	1,10				0,99
		JA-8		1,00	1,20	0,30				0,66
		JA-8		1,00	1,20	1,10				1,92
1.8.0.5.	007	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COM BATENTE E FERRAGENS [REF.: SINAPI 94572]	M2							5,00
		JA-1		4,00	1,00	0,50				2,00
		JA-5		3,00	2,00	0,50				3,00
1.8.0.6.	034	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO. [REF.: 8970 ORSE]	M2							2,70
		DESPENSA JA-5		1,00	2,00	0,50				1,00
		COZINHA JA-3		1,00	1,70	1,00				1,00
1.8.0.7.	036	PORTA 1 FOLHA DE GIRO EM ALUMÍNIO 70 X 150 CM. [REF.: 91341 SINAPI]	UND							3,00
		PORTAS DIVISÓRIAS - BWC		3,00						3,00
1.8.0.8.		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M							37,80
		JA-2		8,00	2,00					16,00
		JA-3		2,00	1,70					3,40
		JA-4		2,00	1,50					3,00
		JA-6		1,00	1,20					1,20



		JA-7		1,00		0,90			0,90
		JA-7		1,00		0,90			0,90
		JA-8		1,00		1,20			1,20
		JA-8		1,00		1,20			1,20
		JA-1		4,00		1,00			4,00
		JA-5		3,00		2,00			6,00
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.9.1.	ÁGUA FRIA								
1.9.1.1.	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.9.1.2.	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						8,00
		TOTAL		8,00					8,00
1.9.1.3.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.9.1.4.	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.9.1.5.	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						26,00
		TOTAL		26,00					26,00
1.9.1.6.	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						13,00
		TOTAL		13,00					13,00
1.9.1.7.	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.9.1.8.	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						39,00
		TOTAL		39,00					39,00
1.9.1.9.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						21,00



		TOTAL		21,00					21,00
1.9.1.10.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						3,00
		TOTAL		3,00					3,00
1.9.1.11.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						24,00
		TOTAL		24,00					24,00
1.9.1.12.	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.9.1.13.	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.9.1.14.	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						12,00
		TOTAL		12,00					12,00
1.9.1.15.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						15,00
		TOTAL		15,00					15,00
1.9.1.16.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						3,00
		TOTAL		3,00					3,00
1.9.1.17.	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						105,39
		TOTAL			105,39				105,39
1.9.1.18.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						70,58
		TOTAL			70,58				70,58
1.9.1.19.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						5,56
		TOTAL			5,56				5,56
1.9.1.20.	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00

1.9.1.21.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.9.1.22.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							3,00
		TOTAL		3,00						3,00
1.9.1.23.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.9.1.24.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.9.1.25.	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.9.1.26.	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.9.1.27.	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN							1,00
		TOTAL		1,00						1,00
1.9.2.		ESGOTO								
1.9.2.1.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							53,00
		conforme lista de material			53,00					53,00
1.9.2.2.	89744	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							16,00
		conforme lista de material			16,00					16,00
1.9.2.3.	89753	LUVA SIMPLES, 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							98,00
		conforme lista de material			98,00					98,00



1.9.2.4.	89778	LUVA SIMPLES, 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							45,00
		conforme lista de material			45,00					45,00
1.9.2.5.	89784	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							20,00
		conforme lista de material			20,00					20,00
1.9.2.6.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							5,00
		conforme lista de material			5,00					5,00
1.9.2.7.		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							3,00
		conforme lista de material		3,00						3,00
1.9.2.8.		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							6,00
		conforme lista de material		6,00						6,00
1.9.2.9.		CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
		conforme lista de material		1,00						1,00
1.9.2.10.		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							10,00
		conforme lista de material		10,00						10,00
1.9.2.11.		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							9,00
		conforme lista de material		9,00						9,00
1.9.2.12.		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 lista de material		22,00						22,00

1.9.2.13.		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							7,00
		conforme lista de material		7,00						7,00
1.9.2.14.		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							16,00
		conforme lista de material		16,00						16,00
1.9.2.15.		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							5,00
		conforme lista de material		5,00						5,00
1.9.2.16.		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
		conforme lista de material		1,00						1,00
1.9.2.17.		JUNÇÃO SIMPLES, 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							8,00
		conforme lista de material		8,00						8,00
1.9.2.18.		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							3,00
		conforme lista de material		3,00						3,00
1.9.2.19.		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
		conforme lista de material		2,00						2,00
1.9.2.20.		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							16,56
		TOTAL			16,56					16,56
1.9.2.21.	89712	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							96,85
		TOTAL			96,85					96,85



1.9.2.22.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						63,98
		TOTAL			63,98				63,98
1.9.2.23.	026	RALO ANTIESPUMA 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: 89710 SINAPI]	UND						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.9.2.24.	011	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 1666]	UND						14,00
		TOTAL		14,00					14,00
1.9.2.25.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.9.2.26.		Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm com grelha abre-fecha	UND						12,00
				12,00					12,00
1.9.2.27.		PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN						13,00
				13,00					13,00
1.9.3.		PLUVIAL							
1.9.3.1.	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						1,00
		TOTAL		1,00					1,00
1.9.3.2.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M						77,61
		TOTAL			77,61				77,61
1.9.3.3.	009	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [REF.:94228 SINAPI]	M						113,27
		TOTAL			113,27				113,27
1.9.3.4.	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.9.3.5.	025	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM [REF.: 4283 ORSE]	UND						1,00

		TOTAL		1,00						1,00
1.9.3.6.		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								3,00
		TOTAL		3,00						3,00
1.9.4.		CAIXAS DE INSPEÇÃO / SUMIDOURO /TANQUE SÉPTICO								
1.9.4.1.	102329	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. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3							23,75
		SUMIDOURO			3,88	1,00	2,42			9,39
		TANQUE SEPTICO + FILTRO			4,41	1,48	2,20			14,36
1.9.4.2.	100974	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							29,69
		VOLUME DA ESCAVAÇÃO X EMPOLAMENTO DO SOLO		1,25				23,75		29,69
1.9.4.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM							593,71
		CARGA X 20 KM			20,00			29,69		593,71
1.9.4.4.	015	SUMIDOURO PRISMÁTICO QUADRADO 1,00X2,30M - UNIDADES CONFORME PROJETO	UND							1,00
		TOTAL		1,00						1,00
1.9.4.5.	017	CONJUNTO TANQUE SÉPTICO + FILTRO ANAERÓBIO PRISMÁTICO RETÂNGULAR - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UND							1,00
		TOTAL		1,00						1,00
1.9.4.6.	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN							2,00
		GORDURA		2,00						2,00
1.9.4.7.	020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. [REF. 97902 SINAPI]	UND							3,00
		PLUVIAL		3,00						3,00
1.9.4.8.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN							4,00
		INSPEÇÃO		4,00						4,00
1.10.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.10.1.		GERAL								



1.10.1.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							29,00
		TOTAL		29,00						29,00
1.10.1.2.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							5,00
		TOTAL		5,00						5,00
1.10.1.3.	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
		PONTO DE FORÇA - CHUVEIRO E AR CONDICIONADO		4,00						4,00
1.10.1.4.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
		TOTAL		4,00						4,00
1.10.1.5.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							6,00
		TOTAL		6,00						6,00
1.10.1.6.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
		TOTAL		4,00						4,00
1.10.1.7.	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.10.1.8.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							114,85
		TOTAL			114,85					114,85
1.10.1.9.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							142,85
		TOTAL			142,85					142,85
1.10.1.10.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							94,75
		TOTAL			94,75					94,75

1.10.1.11.	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M							209,60
		TOTAL			209,60					209,60
1.10.1.12.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN							49,00
		TOTAL		49,00						49,00
1.10.1.13.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							1.221,05
		AMARELO			156,15					156,15
		AZUL CLARO			472,00					472,00
		BRANCO			396,85					396,85
		PRETO			54,80					54,80
		VERDE-AMARELO			118,75					118,75
		VERMELHO			22,50					22,50
1.10.1.14.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							493,70
		AZUL CLARO			202,70					202,70
		BRANCO			75,20					75,20
		PRETO			72,70					72,70
		VERDE-AMARELO			88,30					88,30
		VERMELHO			54,80					54,80
1.10.1.15.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							435,15
		AZUL CLARO			189,70					189,70
		PRETO			104,80					104,80
		VERDE-AMARELO			55,75					55,75
		VERMELHO			85,20					85,20
1.10.1.16.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							29,60
		AZUL CLARO			5,90					5,90
		BRANCO			5,90					5,90
		PRETO			5,90					5,90
		VERDE-AMARELO			5,90					5,90
		VERMELHO			5,90					5,90
1.10.1.17.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							51,00

		TOTAL		51,00					51,00
1.10.1.18.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						61,00
		TOTAL		61,00					61,00
1.10.1.19.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						12,00
		TOTAL		12,00					12,00
1.10.1.20.	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						1,00
		TOTAL		1,00					1,00
1.10.1.21.	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						42,00
		TOTAL		42,00					42,00
1.10.1.22.	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.10.1.23.	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.10.1.24.	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						84,00
		TOTAL		84,00					84,00
1.10.1.25.	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						12,00
		TOTAL		12,00					12,00
1.10.1.26.	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						6,00
		TOTAL		6,00					6,00
1.10.2.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
1.10.2.1.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						10,00

		TOTAL		10,00					10,00
1.10.2.2.	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						6,00
		TOTAL		6,00					6,00
1.10.2.3.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						7,00
		TOTAL		7,00					7,00
1.10.2.4.	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00
		TOTAL		2,00					2,00
1.10.2.5.	012	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 7997]	UND						9,00
		TOTAL		9,00					9,00
1.10.2.6.	013	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *80* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 13150]	UND						4,00
		TOTAL		4,00					4,00
1.10.2.7.	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
		TOTAL		1,00					1,00
1.10.3.		ILUMINAÇÃO							
1.10.3.1.	033	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: 97584 SINAPI]	UND						46,00
		sobrepôr		46,00					46,00
		embutir		1,00					1,00
1.10.3.2.		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							1,00
		TOTAL		1,00					1,00
1.11.		CLIMATIZAÇÃO							
1.11.0.1.	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN						3,00
		TOTAL		3,00					3,00
1.11.0.2.	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN						4,00
		TOTAL		4,00					4,00

1.11.0.3.	030	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA [REF.: C4778 SEINFRA]	M							9,00
		CONSIDERANDO 3M PARA CADA MÁQUINA (12000 BTU)			3,00	3,00				9,00
1.11.0.4.	031	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA [REF.: C4779 SEINFRA]	M							12,00
		CONSIDERANDO 3M PARA CADA MÁQUINA (24000 BTU)			4,00	3,00				12,00
1.12.		REVESTIMENTOS DE PAREDE								
1.12.0.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2							248,62
		ÁREA DE ALVENARIA - 2X						248,62		248,62
1.12.0.2.		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2							258,72
		ÁREA DE ALVENARIA - 2X						248,62		248,62
		SOLÁRIO				10,10		1,20		12,12
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)	
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)	
1.12.0.3.		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2							406,51
		LAVANDERIA				11,20		2,70		30,24
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)	
			P1	(1,00)	1,70		2,10		(3,17)	
			JA-6	(1,00)	1,20		1,00		(1,20)	
		LACTÁRIO				12,00		2,70		32,90
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)	
			JA-4	(1,00)	1,50		1,00		(1,00)	
		DESPENSA				20,00		2,70		54,00
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)	
			JA-4	(1,00)	1,50		1,00		(1,00)	
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)	
		TRIAGEM				9,70		2,70		26,19
		DESCONTOS	PM1	(2,00)	0,90		2,10		(3,18)	
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)	
		COZINHA				20,50		2,70		55,85
		DESCONTOS	JE-1	(1,00)	0,90		1,40		(1,85)	
			JE-2	(1,00)	1,20		1,40		(1,88)	
		BWC				15,91		2,70		42,96
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)	
			JA-2	(1,00)	2,00		1,00		(2,00)	
		BERÇÁRIO			3,00	24,30		1,50		109,85

		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		1,50		(1,35)
			JA-2	(2,00)	2,00		0,40		(1,60)
		DML			10,60		1,50		15,90
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		1,50		(1,35)
		SOLÁRIO			10,10		1,50		15,15
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		1,50		(2,55)
			JA-5	(1,00)	1,20		0,40		(0,48)
		ACABAMENTO DE FACE DE PILARES EXISTENTES		30,00	0,35		2,70		28,35
		PONTOS DIVERSOS						30,00	30,00
1.12.0.4.		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES [REF.: 87273 SINAPI]	M2						304,43
		LAVANDERIA			11,20		2,70		30,24
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
			P1	(1,00)	1,70		2,10		(3,57)
			JA-6	(1,00)	1,20		1,00		(1,20)
		LACTÁRIO			12,00		2,70		32,40
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
			JA-4	(1,00)	1,50		1,00		(1,50)
		DESPENSA			20,00		2,70		54,00
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
			JA-4	(1,00)	1,50		1,00		(1,50)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		TRIAGEM			9,70		2,70		26,19
		DESCONTOS	PM1	(2,00)	0,90		2,10		(3,78)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		COZINHA			20,50		2,70		55,25
		DESCONTOS	JE-1	(1,00)	0,90		1,40		(1,76)
			JE-2	(1,00)	1,20		1,40		(1,08)
		BWC			15,91		2,70		42,96
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
			JA-2	(1,00)	2,00		1,00		(2,00)
		FRALDÁRIO			16,26		2,70		43,80
		DESCONTOS	PM1	(2,00)	0,90		2,10		(3,78)
			JA-1	(2,00)	1,00		0,50		(1,00)
		WC ACESSIVEL		2,00	9,30		2,70		50,32
		DESCONTOS	PM1	(2,00)	0,90		2,10		(3,78)
			JA-1	(2,00)	1,00		0,50		(1,00)
1.12.0.5.	006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. [REF.: 83395 SINAPI]	M2						280,82
		CERÂMICA 10X10 CINZA							
		BERÇÁRIO		3,00	24,30		1,50		109,35
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		1,50		(1,05)
			JA-2	(2,00)	2,00		0,40		(1,00)
		DEPÓSITO			10,60		1,50		15,80

		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		1,50		(1,35)
		DIRETORIA			16,09		1,50		24,14
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		1,50		(1,35)
			JA-2	(1,00)	2,00		0,40		(0,80)
		CERÂMICA 10X10 VERDE							
		SOLÁRIO			10,10		1,50		15,15
		DESCONTOS	P3	(2,00)	0,90		1,50		(2,70)
			JA-5	(1,00)	1,20		0,40		(0,48)
		SOLÁRIO			10,40		1,50		15,60
		DESCONTOS	P1	(2,00)	0,80		1,50		(2,40)
			JA-2	(1,00)	0,90		1,50		(1,35)
		SOLÁRIO			8,40		1,50		12,60
		DESCONTOS	P1	(2,00)	2,00		1,00		(4,00)
			JA-3	(1,00)	2,00		1,00		(2,00)
		SOLÁRIO			8,60		1,50		12,90
		DESCONTOS	P1	(2,00)	0,80		1,50		(2,40)
			JA-1	(1,00)	0,80		1,50		(1,20)
		CIRCULAÇÃO			18,56		1,50		27,84
		DESCONTOS	PF2	(1,00)	2,00		1,50		(3,00)
			PF3	(1,00)	1,20		1,50		(1,80)
			PM1	(3,00)	0,90		1,50		(4,05)
			JA-4	(1,00)	1,50		0,40		(0,60)
		CIRCULAÇÃO			44,42		1,50		66,63
		DESCONTOS	JE-2	(1,00)	1,20		0,80		(0,96)
			JE-1	(1,00)	0,90		0,80		(0,72)
			PM1	(8,00)	0,90		1,50		(10,80)
			JA-2	(8,00)	2,00		0,40		(6,40)
		CERÂMICA 10X10 MOISAICO FACHADA FRONTAL							
		FACHADA FRONTAL (DETALHE)						36,32	30,92
		DESCONTOS	PF1	(1,00)	2,00		2,10		(4,10)

1.13.		REVESTIMENTOS DE PISO							
1.13.0.1.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2						168,18
		LAVANDERIA					8,03		8,03
		LACTÁRIO					8,93		8,93
		DESPENSA		2,00			7,09		14,18
		TRIAGEM					5,42		5,42
		COZINHA					24,89		24,89
		BWC					10,65		10,65
		DML					4,25		4,25
		FRALDÁRIO					11,40		11,40
		WC ACESSIVEL		2,00			5,37		10,74
		CIRCULAÇÃO					69,69		69,69
1.13.0.2.	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2						90,42
		LAVANDERIA					7,63		7,63
		LACTÁRIO					8,93		8,93
		DESPENSA					7,09		7,09
		TRIAGEM					5,42		5,42
		COZINHA					24,89		24,89
		BWC					10,65		10,65
		DML					4,25		4,25
		FRALDÁRIO					11,40		11,40
		WC ACESSIVEL					5,37		5,37
		ABRIGO DE GÁS					4,79		4,79
1.13.0.3.	039	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1,5cm [REF.: ORSE 2180]	M2						157,46
		BERÇARIO		3,00			36,86		110,58
		DIRETORIA					16,05		16,05
		DEPÓSITO					6,13		6,13
		SECRETARIA					25,20		25,20
1.13.0.4.	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2						89,81
		CIRCULAÇÃO					73,56		73,56
		SOLÁRIO					3,13		3,13
		CALÇADA					13,12		13,12
1.13.0.5.	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2						11,28
		DIRECIONAL		169,00	0,20	0,20			6,76
		ALERTA		113,00	0,20	0,20			4,52
1.13.0.6.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						9,90
		LAVANDERIA			0,90				0,90

		LACTÁRIO			0,90				0,90
		DML			0,90				0,90
		BWC			0,90				0,90
		BERÇÁRIO		3,00	0,90				2,70
		FRALDÁRIO		2,00	0,90				1,80
		WC ACESSIVEL		2,00	0,90				1,80
1.13.0.7.	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 [REF.: 87250 SINAPI]	M2						102,88
		LAVANDERIA						7,63	7,63
		LACTÁRIO						8,93	8,93
		DESPENSA		2,00				7,09	14,18
		TRIAGEM						5,42	5,42
		COZINHA						24,89	24,89
		BWC						10,65	10,65
		DML						4,25	4,25
		FRALDÁRIO						11,40	11,40
		WC ACESSIVEL		2,00				5,37	10,74
		ABRIGO DE GÁS						4,79	4,79
1.13.0.8.	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2						47,38
		DIRETORIA						16,05	16,05
		DEPÓSITO						6,13	6,13
		SECRETARIA						25,20	25,20
1.13.0.9.	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2						110,58
		BERÇARIO		3,00				36,86	110,58
1.13.0.10.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023							165,81
		PISO E PAREDES ATÉ 50 CM DE ALTURA							
		LAVANDERIA						13,14	13,14
		LACTÁRIO						14,93	14,93
		DESPENSA		2,00				12,47	24,93
		TRIAGEM						10,27	10,27
		COZINHA						35,17	35,17
		BWC						18,60	18,60
		DML						8,40	8,40
		FRALDÁRIO						19,53	19,53
		WC ACESSIVEL		2,00				10,02	20,04
1.14.		REVESTIMENTO FORRO							
1.14.0.1.	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2						58,86
		DEPÓSITO						6,13	6,13
		CIRCULAÇÃO						52,33	52,33
1.14.0.2.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2						249,92

		LAVANDERIA						7,63	7,63
		LACTÁRIO						8,93	8,93
		DESPENSA		2,00				7,09	14,18
		TRIAGEM						5,42	5,42
		COZINHA						24,89	24,89
		BWC						10,65	10,65
		DML						4,25	4,25
		FRALDÁRIO						11,40	11,40
		WC ACESSIVEL		2,00				5,37	10,74
		BERÇARIO		3,00				36,86	110,58
		DIRETORIA						16,05	16,05
		SECRETARIA						25,20	25,20
1.15.		GRANITOS							
1.15.0.1.	008	BANCADA EM GRANITO, ESP=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 10759]	M2						26,30
		LACTÁRIO			1,50	0,55			0,83
		TRIAGEM			2,00	0,55			1,10
		DESPENSA - PRATELEIRA		3,00			6,02		18,06
		COZINHA			2,55	0,55			1,40
		COZINHA			1,95	0,55			1,07
		COZINHA			2,60	0,50			1,30
		COZINHA			2,00	0,55			1,10
		COZINHA			2,10	0,40			0,84
		BWC			1,09	0,55			0,60
1.15.0.2.	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2						6,27
		BWC		2,00	1,37		1,50		1,11
		BWC			0,64		1,50		0,96
		BWC		2,00	0,35		1,50		0,95
		BWC			0,10		1,50		0,15
1.15.0.3.	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN						6,00
					6,00				
1.16.		LOUÇAS E METAIS							
1.16.0.1.	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						5,00
		TOTAL		5,00					
1.16.0.2.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						5,00
		TOTAL		5,00					
1.16.0.3.	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						2,00
		TOTAL		2,00					

1.16.0.4.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							5,00
		TOTAL		5,00						5,00
1.16.0.5.	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN							3,00
		TOTAL		3,00						3,00
1.16.0.6.	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							3,00
		TOTAL		3,00						3,00
1.16.0.7.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.16.0.8.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							5,00
		TOTAL		5,00						5,00
1.16.0.9.	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							3,00
				3,00						3,00
1.16.0.10.	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							15,00
		TOTAL		15,00						15,00
1.16.0.11.	024	BANHEIRA RÍGIDA BURIGOTTO - 77 CM x 45 CM x 20 CM (C x L x A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 7791]	UND							2,00
		TOTAL		2,00						2,00
1.16.0.12.	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00
		WC ACESSÍVEL		4,00						4,00
1.16.0.13.	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00
		WC ACESSÍVEL		6,00						6,00
1.16.0.14.		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								5,00
		pia cozinha		5,00						5,00

1.17.		PINTURA							
1.17.0.1.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						517,79
		BERÇÁRIO			24,30		1,20		29,16
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
		DEPÓSITO			10,60		1,20		12,72
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
		DIRETORIA			16,09		1,20		19,31
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
		SOLÁRIO			10,10		1,20		12,12
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		SOLÁRIO			10,40		1,20		12,48
		DESCONTOS	JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
			P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
		SOLÁRIO			8,40		1,20		10,08
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			JA-3	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
		SOLÁRIO			8,60		1,20		10,32
		DESCONTOS	P1	(2,00)	1,70		0,60		(2,04)
			JA-1	(1,00)	1,00		0,50		(0,50)
		CIRCULAÇÃO			18,56		1,20		22,27
		DESCONTOS	PF2	(1,00)	2,00		0,60		(1,20)
			JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			PM1	(3,00)	0,90		0,60		(1,62)
			JA-6	(1,00)	1,20		0,60		(0,92)
			JA-4	(1,00)	1,50		0,60		(0,90)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		CIRCULAÇÃO			44,42		1,20		55,90
			JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			JA-8	(1,00)	1,20		0,60		(0,92)
			PM1	(8,00)	0,90		0,60		(4,12)
			JA-2	(8,00)	2,00		0,60		(9,60)
			JA-1	(2,00)	1,00		0,50		(1,00)
		DML			8,30		2,70		22,41
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)
		PINTURA DE FACHADA		2,00	37,45		3,00		224,70
					12,30		5,75		70,13
					8,75		4,15		36,31
					4,15		4,20		17,43
					5,55		1,79		9,83
			PF1	(1,00)	2,00		2,50		(5,00)
1.17.0.2.	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2						517,79
		BERÇÁRIO			24,30		1,20		29,16



			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
				JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
			DEPÓSITO			10,60		1,20		12,72
			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			DIRETORIA			16,09		1,20		19,31
			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
				JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
			SOLÁRIO			10,10		1,20		12,12
			DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
				JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
			SOLÁRIO			10,40		1,20		12,48
			DESCONTOS	JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
				P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			SOLÁRIO			8,40		1,20		10,08
			DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
				JA-3	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			SOLÁRIO			8,60		1,20		10,32
			DESCONTOS	P1	(2,00)	1,70		0,60		(2,04)
				JA-1	(1,00)	1,00		0,50		(0,50)
			CIRCULAÇÃO			18,56		1,20		22,27
			DESCONTOS	PF2	(1,00)	2,00		0,60		(1,20)
				JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
				PM1	(3,00)	0,90		0,60		(1,62)
				JA-6	(1,00)	1,20		0,60		(0,72)
				JA-4	(1,00)	1,50		0,60		(0,90)
				JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
			CIRCULAÇÃO			44,42		1,20		53,20
				JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
				JA-8	(1,00)	1,20		0,60		(0,90)
				PM1	(8,00)	0,90		0,60		(4,52)
				JA-2	(8,00)	2,00		0,60		(9,60)
				JA-1	(2,00)	1,00		0,50		(1,50)
			DML			8,30		2,70		22,91
			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,89)
			PINTURA DE FACHADA		2,00	37,45		3,00		224,70
						12,30		5,75		70,73
						8,75		4,15		36,91
						4,15		4,20		17,83
						5,55		1,79		9,93
				PF1	(1,00)	2,00		2,50		(5,00)
1.17.0.3.	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							517,29
			BERÇÁRIO			24,30		1,20		29,16
			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
				JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
			DEPÓSITO			10,60		1,20		12,72
			DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)

		DIRETORIA			16,09		1,20		19,31
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
		SOLÁRIO			10,10		1,20		12,12
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		SOLÁRIO			10,40		1,20		12,48
		DESCONTOS	JA-2	(2,00)	2,00		0,60		(2,40)
			P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
		SOLÁRIO			8,40		1,20		10,08
		DESCONTOS	P1	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
			JA-3	(1,00)	1,70		0,60		(1,02)
		SOLÁRIO			8,60		1,20		10,32
		DESCONTOS	P1	(2,00)	1,70		0,60		(2,04)
			JA-1	(1,00)	1,00		0,50		(0,50)
		CIRCULAÇÃO			18,56		1,20		22,27
		DESCONTOS	PF2	(1,00)	2,00		0,60		(1,20)
			JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			PM1	(3,00)	0,90		0,60		(1,62)
			JA-6	(1,00)	1,20		0,60		(0,72)
			JA-4	(1,00)	1,50		0,60		(0,90)
			JA-5	(1,00)	2,00		0,50		(1,00)
		CIRCULAÇÃO			44,42		1,20		53,30
			JA-7	(1,00)	0,90		0,60		(0,54)
			JA-8	(1,00)	1,20		0,60		(0,72)
			PM1	(8,00)	0,90		0,60		(4,32)
			JA-2	(8,00)	2,00		0,60		(9,60)
			JA-1	(2,00)	1,00		0,50		(1,00)
		DML			8,30		2,70		22,71
		DESCONTOS	PM1	(1,00)	0,90		2,10		(1,09)
		PINTURA DE FACHADA		2,00	37,45		3,00		224,70
					12,30		5,75		70,73
					8,75		4,15		36,91
					4,15		4,20		17,93
					5,55		1,79		9,93
			PF1	(1,00)	2,00		2,50		(5,10)
1.17.0.4.	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						64,16
			PM1		17,00	0,90	2,10	2,00	64,16
1.17.0.5.	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						21,63
			PF1	2,00		2,00	2,50		10,00
			PF2	2,00		2,00	2,10		8,20
			PF3	2,00		1,70	0,95		3,33

1.17.0.6.	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						237,46
		LAVANDERIA						7,63	7,63
		LACTÁRIO						8,93	8,93
		DESPENSA						7,09	7,09
		TRIAGEM						5,42	5,42
		COZINHA						24,89	24,89
		BWC						10,65	10,65
		DML						4,25	4,25
		FRALDÁRIO						11,40	11,40
		WC ACESSIVEL						5,37	5,37
		BERÇARIO		3,00				36,86	110,58
		DIRETORIA						16,05	16,05
		SECRETARIA						25,20	25,20
1.17.0.7.	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						237,46
		LAVANDERIA						7,63	7,63
		LACTÁRIO						8,93	8,93
		DESPENSA						7,09	7,09
		TRIAGEM						5,42	5,42
		COZINHA						24,89	24,89
		BWC						10,65	10,65
		DML						4,25	4,25
		FRALDÁRIO						11,40	11,40
		WC ACESSIVEL						5,37	5,37
		BERÇARIO		3,00				36,86	110,58
		DIRETORIA						16,05	16,05
		SECRETARIA						25,20	25,20
1.17.0.8.	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						237,46
		LAVANDERIA						7,63	7,63
		LACTÁRIO						8,93	8,93
		DESPENSA						7,09	7,09
		TRIAGEM						5,42	5,42
		COZINHA						24,89	24,89
		BWC						10,65	10,65
		DML						4,25	4,25
		FRALDÁRIO						11,40	11,40
		WC ACESSIVEL						5,37	5,37
		BERÇARIO		3,00				36,86	110,58
		DIRETORIA						16,05	16,05
		SECRETARIA						25,20	25,20
1.18.		COMBATE A INCÊNDIO							
1.18.0.1.	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						2,00
		TOTAL		2,00					

1.18.0.2.	021	PLACA INDICANDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SETA INDICATIVA OU ROTA DE FULGA, EM MATERIAL ANTICHAMAS E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.:12884 ORSE]	UND							4,00
		PLACA INDICANDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM MATERIAL ANTICHAMAS E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		1,00						1,00
		PLACA INDICANDO SENTIDO DE ROTA DE FULGA À ESQUERDA, EM MATERIAL ANTICHAMAS E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		1,00						1,00
		PLACA INDICANDO SENTIDO DE ROTA DE FULGA À DIREITA, EM MATERIAL ANTICHAMAS E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		2,00						2,00
1.18.0.3.	022	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LED INSTALADO NA PAREDE, COM BATERIA E AUTONOMIA MÍNIMA PARA 01 HORA	UND							8,00
		TOTAL		8,00						8,00
1.18.0.4.	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2							2,00
		ÁREA DO EXTINTOR		2,00	1,00	1,00				2,00
1.19.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.19.0.1.	037	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: 05 ORSE]	UND							1,00
				1,00						1,00
1.19.0.2.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M							33,22
		CANTEIRO CIRCULAÇÃO			32,42					32,42
		CANTEIRO CIRCULAÇÃO		2,00	0,40					0,80
1.19.0.3.	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2							32,08
		SOLÁRIO						5,64		5,64
		SOLÁRIO						1,66		1,66
		SOLÁRIO						4,42		4,42
		SOLÁRIO						4,25		4,25
		CANTEIRO/CIRCULAÇÃO						16,11		16,11
1.20.		ACESSIBILIDADE								
1.20.0.1.		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	QT						17,50
		PISO TÁTIL ALERTA		124,00				0,0625		7,75
		PISO TÁTIL DIRECIONAL		156,00				0,0625		9,75
1.20.0.2.		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M							11,00
		CORRIMÃO DEGRAU WC			11,00					11,00
1.20.0.3.		RAMPA ACESSIBILIDADE [REF: DETALHE PROJETO]	UND							1,00
		CORRIMÃO DEGRAU WC		1,00						1,00

1.21.		LIMPEZA FINAL								
1.21.0.1.	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2							248,59
		ÁREA CONSTRUIDA						338,40		338,40
		DECONTAR PISO INTERTRAVADO		(1,00)				89,81		(89,81)
1.21.0.2.	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2							89,81
		PISO INTERTRAVADO						89,81		89,81



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2D9A-ED56-D2E1-25A9

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



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 20/10/2025 11:17:08

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/2D9A-ED56-D2E1-25A9>