

## Memorando 6- 20.358/2026

---

**De:** Cleidson M. - SIURB - COO

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 09/04/2026 às 10:32:50

**Setores envolvidos:**

SIURB, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SIURB - SEI, SIURB - COO

### PROJETO BÁSICO - EXECUÇÃO DA REFORMA DA USF GONÇALVES FERREIRA, CARUARU-PE

Memória de Cálculo

—

**Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura**

*Gerente 1*

**Anexos:**

ANEXO\_F\_MEMORIA\_DE\_CALCULO.pdf

<b>OBJETO</b>	<b>LOCAL</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO - UBS GONÇALVES FERREIRA / REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS GONÇALVES FERREIRA, LOCALIZADO NA RUA SÃO PEDRO GONZALVES FERREIRA, ZONA RURAL - CARUARU/PE	GONÇALVES FERREIRA, ZONA RURAL - CARUARU/PE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
<b>1.</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO - UBS GONÇALVES FERREIRA</b>								
<b>1.1.</b>	<b>ADM LOCAL</b>								
<b>1.1.0.1.</b>	<b>ADM. LOCAL DA OBRA</b>	MÊS							<b>4,00</b>
			4,00						4,00
									0,00
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.2.0.1.</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5</b>	M2							<b>4,50</b>
					3,00	1,50			4,50
									0,00
<b>1.2.0.2.</b>	<b>Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m</b>	MÊS							<b>4,00</b>
			4,00						4,00
									0,00
<b>1.2.0.3.</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024</b>								<b>119,10</b>
	ÁREA DE TERRENO NATURAL (2X INÍCIO E FINAL DE OBRA)		2,00				59,55		119,10
									0,00
<b>1.3.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
<b>1.3.0.1.</b>	<b>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</b>	TXKM		PESO (T)	DMT	MOBI/DESMOBI			<b>80,00</b>
	CONTAINER		2,00	20,00	2,00				80,00
									0,00
<b>1.3.0.2.</b>	<b>INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024</b>	UN							<b>1,00</b>
			1,00						1,00
									0,00
<b>1.4.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>								
<b>1.4.0.1.</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M3							<b>25,88</b>
	hall		6,37	0,20	3,00				3,82
	sala de espera		8,90	0,20	3,00				5,34
	abrigo de lixo		7,06	0,20	3,00				4,23
	circulação externa + bwc		12,26	0,20	3,00				7,35
	recepção		2,77	0,20	3,00				1,66
	bwc usuários		4,80	0,20	3,00				2,88
	refeitório		1,00	0,20	3,00				0,60
									0,00
<b>1.4.0.2.</b>	<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M2							<b>28,94</b>
	porta 80		3,00	0,80	2,10				5,04
	porta 90		8,00	0,90	2,10				15,12
	grade abrigo lixo			0,80	2,10				1,68
	grade hall			1,20	2,20				2,64
	grade hall			2,03	2,20				4,46
<b>1.4.0.3.</b>	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M2							<b>5,80</b>
	sala de espera		2,00	1,00	0,49				0,98
	sala de espera 2		1,00	1,00	1,00				1,00
	recepção		1,49		0,68				1,01
	dispensário		0,48		0,67				0,32
	sala de procedimentos		1,48		0,67				0,99
	bwc		0,69		0,39				0,26
	bwc usuários		0,68		0,40				0,27
	sala acs		1,00		0,97				0,97
									0,00
<b>1.4.0.4.</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M3							<b>8,69</b>
	piso área externa (lajota e rampas)					0,05	45,00		2,25
	área externa descoberta					0,07	92,00		6,44
									0,00
<b>1.4.0.5.</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M2							<b>516,36</b>
	piso								
	sala de reunião						38,41		38,41
	refeitório						10,69		10,69
	arquivo						8,26		8,26
	coxa						5,34		5,34
	bwc funcion						2,70		2,70
	sala de espera						15,55		15,55
	hall						4,20		4,20
	sala de espera 2						9,32		9,32
	sala de espera 3						8,68		8,68
	recepção						16,06		16,06
	sala de vacina						5,71		5,71
	bwc usuários						4,20		4,20
	dispensário						5,40		5,40
	sala de procedimentos						8,53		8,53
	consultório médico						10,77		10,77
	consultório enfermagem						10,01		10,01
	bwc enfermagem						2,16		2,16
	circulação						4,00		4,00
	consultório odontologia						10,27		10,27
	abrigo lixo						2,12		2,12
	parede								
	sala de reunião		26,00		1,60				41,60
	refeitório		13,42		1,60				21,47
	arquivo		11,21		0,00				0,00
	copa		9,00		1,60				14,40
	bwc funcion		7,30		1,60				11,68
	sala de espera		16,00		1,60				25,60
	hall		9,02		1,60				14,43
	sala de espera 2		12,12		1,60				19,39
	sala de espera 3		11,70		1,60				18,72
	recepção		16,00		1,60				25,60
	sala de vacina		9,68		1,60				15,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume
	bwc usuários			8,60		1,60		13,76
	dispensário			9,50		1,60		15,20
	sala de procedimentos			11,66		1,60		18,65
	consultório médico			13,27		0,00		0,00
	consultório enfermagem			12,68		1,60		20,28
	bwc enfermagem			5,88		1,60		9,40
	circulação			7,00		0,00		0,00
	consultório odontologia			13,10		2,80		36,68
	abrigo lixo			5,82		2,00		11,64
								0,00
1.4.0.6.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						180,26
	sala de reunião						38,41	38,41
	refeitório						10,69	10,69
	arquivo						8,26	8,26
	copa						5,34	5,34
	bwc funcion						2,70	2,70
	sala de espera						15,55	15,55
	hall						4,20	4,20
	sala de espera 2						9,32	9,32
	sala de espera 3						8,68	8,68
	recepção						16,06	16,06
	sala de vacina						5,71	5,71
	bwc usuários						4,20	4,20
	dispensário						5,40	5,40
	sala de procedimentos						8,53	8,53
	consultório médico						10,77	10,77
	consultório enfermagem						10,01	10,01
	bwc enfermagem						2,16	2,16
	circulação						4,00	4,00
	consultório odontologia						10,27	10,27
1.4.0.7.	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2						743,14
	parede interna							
	sala de reunião			26,00		1,20		31,20
	refeitório			13,42		1,20		16,10
	arquivo			11,21		2,80		31,38
	copa			9,00		1,20		10,80
	bwc funcion			7,30		1,20		8,76
	sala de espera			16,00		1,20		19,20
	hall			9,02		1,20		10,82
	sala de espera 2			12,12		1,20		14,54
	sala de espera 3			11,70		1,20		14,04
	recepção			16,00		1,20		19,20
	sala de vacina			9,68		1,20		11,61
	bwc usuários			8,60		1,20		10,32
	dispensário			9,50		1,20		11,40
	sala de procedimentos			11,66		1,20		13,99
	consultório médico			13,27		2,80		37,15
	consultório enfermagem			12,68		1,20		15,21
	bwc enfermagem			5,88		1,20		7,05
	circulação			7,00		2,80		19,60
	consultório odontologia			13,10		1,20		15,72
	abrigo lixo			5,82		2,80		16,29
								0,00
	fachadas							
	edificação 01			62,07		4,10		254,48
	edificação 02			37,63		4,10		154,28
1.4.0.8.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						129,59
	telha fibrocimento						129,59	129,59
								0,00
								0,00
								0,00
1.4.0.9.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						129,59
	telha fibrocimento						129,59	129,59
								0,00
1.4.0.10.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN						5,00
	Bacia sanitária			2,00				2,00
	Pias / tanques			3,00				3,00
1.4.0.11.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN						40,00
	estimativa			40,00				40,00
								0,00
1.4.0.12.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN						7,00
	Pias / tanques			3,00				3,00
	demais			4,00				4,00
1.4.0.13.	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	km médio	kg / m2 ou m3 ou und				469,32
	demolição alvenarias/paredes		0,02	250,00	0,25		25,88	32,35
	remoção de portas		0,02	20,00	0,07		28,94	0,81
	remoção de janelas		0,02	20,00	0,07		5,80	0,16
	demolição piso de concreto		0,02	2.400,00				417,12
	demolição de cerâmica		0,02	26,00	0,03		516,36	8,05
	demolição de forros		0,02	8,00	0,07		180,26	2,01
	remoção de telhas		0,02	16,00	0,03		129,59	1,24
	remoção trama de madeira		0,02	30,00	0,05		129,59	3,88
	remoção de louças		0,02	37,00			5,00	3,70
1.4.0.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						61,03
	demolição alvenarias/paredes				0,25		25,88	6,47
	remoção de portas				0,07		28,94	2,02
	remoção de janelas				0,07		5,80	0,40
	demolição piso de concreto							8,69
	demolição de cerâmica				0,03		516,36	15,49
	demolição de forros				0,07		180,26	12,61
	remoção de telhas				0,03		129,59	3,88
	remoção trama de madeira				0,05		129,59	6,47
	remoção de louças						5,00	5,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.4.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM							1.447,28
	demolição alvenarias/paredes		23,70		0,25		25,88		153,33
	remoção de portas		23,70		0,07		28,94		48,01
	remoção de janelas		23,70		0,07		5,80		9,62
	demolição piso de concreto		23,70					8,69	205,95
	demolição de cerâmica		23,70		0,03		516,36		367,13
	demolição de forros		23,70		0,07		180,26		299,05
	remoção de telhas		23,70		0,03		129,59		92,13
	remoção trama de madeira		23,70		0,05		129,59		153,56
	remoção de louças		23,70				5,00		118,50
1.5.	ESTRUTURA DE CONCRETO DE EMBASAMENTO NOVO								
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3							18,48
	COMPRIMENTO DE PAREDES NOVAS			73,93	0,50	0,50			18,48
									0,00
1.5.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3							1,10
	COMPRIMENTO DE PAREDES NOVAS			73,93	0,50	0,03			1,10
									0,00
1.5.0.3.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3							7,13
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL							7,13	7,13
1.5.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3							7,13
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL							7,13	7,13
1.5.0.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2							190,17
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						190,17		190,17
									0,00
1.6.	PISOS								
1.6.0.1.	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							183,73
	Regularização de área proveniente de demolição de piso								
	sala de reunião						28,92		28,92
	sala asc						8,63		8,63
	dml						3,38		3,38
	arquivo						8,26		8,26
	refeitório						6,92		6,92
	copa						5,34		5,34
	bwc func						2,70		2,70
	sala de espera						26,09		26,09
	recepção						7,89		7,89
	bwc usuarios masc e fem						5,20		5,20
	dispensário						5,40		5,40
	sala de esterilização						3,49		3,49
	consit. De odontologia						11,24		11,24
	sala de vacina						5,71		5,71
	circulação						2,65		2,65
	sala de procedimentos						8,53		8,53
	consultório equipe mult.						10,72		10,72
	consultório médico						8,48		8,48
	sala de coleta						8,10		8,10
	circulação 2						4,00		4,00
	consultório enfermagem						9,38		9,38
	bwc pcd						2,70		2,70
1.6.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							115,86
	Passeio, calçada e circulação de pedestres						115,86		115,86
1.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2							68,90
	area descoberta externa + circulação						68,90		68,90
1.6.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							7,90
	áreas de banheiro vide projeto						7,90		7,90
1.6.0.5.	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							175,94
	demais áreas internas vide projeto						175,94		175,94
1.6.0.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M							145,17
	sala de reunião			22,00					22,00
	sala asc			14,85					14,85
	arquivo			11,88					11,88
	sala de espera			22,65					22,65
	recepção			8,10					8,10
	dispensário			9,50					9,50
	sala de esterilização			8,12					8,12
	sala de vacina			9,68					9,68
	circulação			10,24					10,24
	sala de coleta			12,07					12,07
	circulação 2			2,92					2,92
	consultório enfermagem			13,16					13,16
1.6.0.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2							25,68
	piso tátil alerta conforme projeto		156,00	0,25	0,25				9,75
	piso tátil direcional conforme projeto		255,00	0,25	0,25				15,93
1.6.0.8.	RAMPA ACESSIBILIDADE CONFORME PROJETO	UND							1,00
	RAMPA ACESSIBILIDADE		1,00						1,00
1.6.0.9.	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							24,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume
	MEIO FIO LEVANTAMENTO ATRAVÉS DO PROJETO			24,00				24,00
1.6.0.10.	RAMPA DE ACESSO DE PEDRESTRE 01	UND						1,00
	RAMPA ACESSO ENTREDAS PRINCIPAL		1,00					1,00
1.6.0.11.	RAMPA DE ACESSO DE PEDRESTRE 02	UND						1,00
	ACESSO ÁREA EXTERNA BLOCO REUNIÃO		1,00					1,00
1.6.0.12.	RAMPA DE ACESSO DE PEDRESTRE 03	UND						1,00
	ACESSO ÁREA EXTERNA - RESERVATÓRIO INFERIOR		1,00					1,00
1.7.	REVESTIMENTOS PAREDES	-						
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						380,34
	ÁREA DE ALVENARIA 2X		2,00				190,17	380,34
1.7.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2						380,34
	ÁREA DE CHAPISCO						380,34	380,34
1.7.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						777,39
	REPINTURA INTERNA							
	sala de reunião			22,00		2,60		57,20
	sala asc			14,85		2,60		38,61
	dml			7,80		1,00		7,80
	arquivo			11,88		2,60		30,88
	refeitório			10,52		1,00		10,52
	copa			9,34		1,00		9,34
	bwc func			7,28		1,00		7,28
	sala de espera			22,65		2,80		63,42
	recepção			8,10		2,80		22,68
	bwc usuarios masc e fem			13,14		1,00		13,14
	dispensário			9,50		2,80		26,60
	sala de esterelização			8,12		2,80		22,73
	consit. De odontologia			13,38		1,20		16,05
	sala de vacina			9,68		2,80		27,10
	circulação			10,24		2,80		28,67
	sala de procedimentos			11,79		1,20		14,14
	consultório equipe mult.			13,20		1,20		15,84
	consultório médico			8,53		1,20		10,23
	sala de coleta			12,07		2,80		33,79
	circulação 2			2,92		2,80		8,17
	consultório enfermagem			13,16		2,80		36,84
	bwc pcd			6,56		1,00		6,56
	REPINTURA EXTERNA							
	Fachada bloco principal			68,00		4,12		280,16
	Fachada bloco adm			37,60		2,95		110,92
	desconto textura		-1,0000				121,28	-121,28
1.7.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						898,67
	REPINTURA INTERNA							
	sala de reunião			22,00		2,60		57,20
	sala asc			14,85		2,60		38,61
	dml			7,80		1,00		7,80
	arquivo			11,88		2,60		30,88
	refeitório			10,52		1,00		10,52
	copa			9,34		1,00		9,34
	bwc func			7,28		1,00		7,28
	sala de espera			22,65		2,80		63,42
	recepção			8,10		2,80		22,68
	bwc usuarios masc e fem			13,14		1,00		13,14
	dispensário			9,50		2,80		26,60
	sala de esterelização			8,12		2,80		22,73
	consit. De odontologia			13,38		1,20		16,05
	sala de vacina			9,68		2,80		27,10
	circulação			10,24		2,80		28,67
	sala de procedimentos			11,79		1,20		14,14
	consultório equipe mult.			13,20		1,20		15,84
	consultório médico			8,53		1,20		10,23
	sala de coleta			12,07		2,80		33,79
	circulação 2			2,92		2,80		8,17
	consultório enfermagem			13,16		2,80		36,84
	bwc pcd			6,56		1,00		6,56
	REPINTURA EXTERNA							
	Fachada bloco principal			68,00		4,12		280,16
	Fachada bloco adm			37,60		2,95		110,92
	desconto textura		-1,0000				0,00	0,00
	REPINTURA INTERNA							0,00
	REPINTURA EXTERNA							0,00
1.7.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							380,34
	ÁREA DE CONSTRUÇÃO NOVA						380,34	380,34
								0,00
1.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							216,60
	CERÂMICA INTERNA CONFORME PROJETO							0,00
	REFEITÓRIO			7,32		1,60		11,71
	BWC FUNC			6,59		1,60		10,54
	COPA			8,63		1,60		13,80
	DML			7,00		1,60		11,20
	SALA DE PROCEDIMENTOS			11,03		1,60		17,64
	CONSULTÓRIOS (ENFERMAGEM, MÉDICO E EQUIPE MULT.)			40,20		1,60		64,32
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			7,38		2,80		20,66
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			12,58		2,80		35,22
	BWC FEM E MASC			13,14		1,60		21,02
	BWC PCD			6,56		1,60		10,49
								0,00
								0,00
1.7.0.7.	REVESTIMENTO EM TEXTURA CRISTAL DE PEDRAS NATURAUS TOM ARABESCO [REF.: SBC 120706]							121,28
	FACHADA LATERAL ESQUERDA NORTE						14,60	14,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
	FACHADA POSTERIOR LESTE						36,52		36,52
	FACHADA FRONTAL OESTE - BLOCO ADM						25,15		25,15
	FACHADA FRONTAL OESTE EDF. PRINCIPAL						45,01		45,01
<b>1.8.</b>	<b>INSTALAÇÃO E REVESTIMENTO EM FORRO</b>								
1.8.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_P5								131,18
	ÁREA CONFORME PROJETO						131,18		131,18
									0,00
1.8.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS								64,09
	ÁREA CONFORME PROJETO						64,09		64,09
									0,00
1.8.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								131,18
	ÁREA CONFORME PROJETO						131,18		131,18
									0,00
1.8.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023								131,18
	ÁREA CONFORME PROJETO						131,18		131,18
									0,00
1.8.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								131,18
	ÁREA CONFORME PROJETO						131,18		131,18
									0,00
<b>1.9.</b>	<b>COBERTURAS E CALHAS</b>								
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								200,13
	ÁREA CONFORME PROJETO						200,13		200,13
									0,00
1.9.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								200,13
	ÁREA CONFORME PROJETO						200,13		200,13
									0,00
1.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								64,20
	CALHA CONFORME PROJETO			64,20					64,20
									0,00
1.9.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								20,80
	CUMEEIRA			20,80					20,80
									0,00
1.9.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								16,24
	RUFO AO REDOR DA CAIXA DÁGUA			16,24					16,24
									0,00
<b>1.10.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
1.10.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2							53,96
	BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS (ESTIMATIVA LEVANTADA EM PROJETO)								0,00
	BWC MASC			2,62	2,50				6,55
	BWC FEM.			2,95	2,50				7,37
	LIXO COMUM E INFECTANTE	2,00		2,30	2,10				9,66
	BWC PCD			2,50	2,80				7,00
	BWC FUNC			2,00	3,60				7,20
	COPA			3,60	3,04				10,94
	DML			2,28	2,30				5,24
1.10.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2							147,86
	FUNDAÇÕES NOVAS		2,00	73,93		1,00			147,86
									0,00
1.10.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2							5,19
	áreas descobertas (laje compressor e laje casa de máquina)						5,20		5,19
									0,00
<b>1.11.</b>	<b>ESQUADRIAS GERAIS</b>								
<b>1.11.1.</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA, AÇO E GRADIS</b>								
1.11.1.1.	PFI - CONJUNTO PORTA DE VIDRO DE GIRO E PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO - CONFORME PROJETO	UND							1,00
	Conforme Tabela de Esquadrias		1,00						1,00
									0,00
1.11.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN							4,00
	Conforme Tabela de Esquadrias		4,00						4,00
									0,00
1.11.1.3.	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_12/2019	UN							5,00
	Conforme Tabela de Esquadrias		5,00						5,00
									0,00
1.11.1.4.	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							3,00
	Conforme Tabela de Esquadrias		3,00						3,00
									0,00
1.11.1.5.	P4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA (COM BARRA DE FERRO PRA ACESSIBILIDADE), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BARRA DE FERRO PARA ACESSIBILIDADE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND							2,00
	Conforme Tabela de Esquadrias		2,00						2,00
									0,00
1.11.1.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2							6,00
	P05		3,00						3,00
	P06		1,00						1,00
	P07		2,00						2,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.11.1.7.	PORTA DE GRADILDE FERRO VAZADO DE ABRIR COM BARRA CHATA INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADILHAS [REF.: ORSE 12104]	M2							2,31
		P08		0,70	1,50				1,05
		P09	2,00	0,70	0,90				1,26
1.11.1.8.	P10 - PORTA DE AÇO DE ABRIR INCLUSO GUARNIÇÃO, 83X110CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA [REF.: SINAPI 106146]	UND							2,00
		P10	2,00						2,00
1.11.1.9.	P11 - PORTA DE AÇO VEDADA 70X220CM [REF.: SINAPI 94807]	UND							1,00
		P11	1,00						1,00
1.11.2.	JANELAS E COBOGÓS	-							
1.11.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRLHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2							3,70
		J1	3,00	1,50		0,60			2,70
		J7	2,00	1,00		0,50			1,00
1.11.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2							1,74
		J3	5,00	0,60		0,40			1,20
		J5	1,00	0,90		0,60			0,54
									0,00
1.11.2.3.	REPARO, MANUTENÇÃO E PINTURA DE JANELAS TIPO BASCULANTE [REF.: SIURB PRÓPRIA 001]	M2							9,99
		J2	2,00	0,98		0,69			1,35
		J6	2,00	1,20		0,60			1,44
		J8	2,00	1,48		0,69			2,04
		J9	1,00	1,00		0,97			0,97
		J10	5,00	0,99		0,79			3,91
		J11	1,00	0,47		0,60			0,28
1.11.2.4.	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO, TIPO GUILHOTINA [REF.: ORSE 11944]	M2							0,72
		J4	1,00	0,80		0,90			0,72
									0,00
1.11.2.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2							2,73
		C1	1,00	2,10		1,30			2,73
									0,00
1.11.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M							54,86
	SOLEIRA E PINGADEIRA		QT JANELAS		PING+SOLEIRA	TAXA			0,00
		J1	3,00	1,50	2,00	1,10			9,90
		J7	2,00	1,00	2,00	1,10			4,40
		J3	5,00	0,60	2,00	1,10			6,60
		J5	1,00	0,90	2,00	1,10			1,98
		J4	1,00	0,80	2,00	1,10			1,76
		J2	2,00	0,98	2,00	1,10			4,31
		J6	2,00	1,20	2,00	1,10			5,28
		J8	2,00	1,48	2,00	1,10			6,51
		J9	1,00	1,00	2,00	1,10			2,20
		J10	5,00	0,99	2,00	1,10			10,89
		J11	1,00	0,47	2,00	1,10			1,03
									0,00
1.12.	RESERVATÓRIO ENTERRADO	-							
1.12.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3							27,54
	escavação mecanizada			3,40	5,40	1,50			27,54
1.12.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3							12,11
	escavação mecanizada			3,40	5,40	0,66			12,11
1.12.0.3.	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							18,36
	preparo fundo de vala			3,40	5,40				18,36
1.12.0.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2							26,40
	escoramento de valas			17,60		1,50			26,40
1.12.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3							16,85
	volume total escavação			3,40	5,40	2,16			39,65
	volume total da cisterna		-1,00	2,40	4,40	2,16			-22,80
1.12.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2							50,86
	conforme projeto estrutural					50,86			50,86
1.12.0.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							288,78
	conforme projeto estrutural		288,78						288,78
1.12.0.8.	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							1,73
	conforme projeto estrutural		1,73						1,73
1.12.0.9.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2							10,56
	conforme projeto estrutural					10,56			10,56
1.12.0.10.	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							7,49





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume
			12,00					12,00
								0,00
1.13.2.5.	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						4,00
			4,00					4,00
								0,00
1.13.2.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN						16,00
			16,00					16,00
								0,00
1.13.2.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						12,00
			12,00					12,00
								0,00
1.13.2.8.	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						1,00
			1,00					1,00
								0,00
1.13.2.9.	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						32,00
			32,00					32,00
								0,00
1.13.2.10.	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
			2,00					2,00
								0,00
1.13.2.11.	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						15,00
			15,00					15,00
								0,00
1.13.2.12.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						2,00
			2,00					2,00
								0,00
1.13.2.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						50,00
			50,00					50,00
								0,00
1.13.2.14.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN						3,00
			3,00					3,00
								0,00
1.13.2.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						12,00
			12,00					12,00
								0,00
1.13.2.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN						3,00
			3,00					3,00
								0,00
1.13.2.17.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						17,00
			17,00					17,00
								0,00
1.13.2.18.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN						1,00
			1,00					1,00
								0,00
1.13.2.19.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M						70,80
				70,80				70,80
								0,00
1.13.2.20.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M						15,90
				15,90				15,90
								0,00
1.13.2.21.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN						5,00
				5,00				5,00
								0,00
1.13.2.22.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						10,00
				10,00				10,00
								0,00
1.13.2.23.	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						27,00
				27,00				27,00
								0,00
1.13.2.24.	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						7,00
				7,00				7,00
								0,00
1.13.3.	CAIXAS, DRENOS E ACESSÓRIOS	-						
1.13.3.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN						3,00
			3,00					3,00
								0,00
1.13.3.2.	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						10,00
			10,00					10,00
								0,00
1.13.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA. AF. 12/2020	UND						1,00
			1,00					1,00
								0,00
1.13.3.4.	CANAleta COM GRELHA METÁLICA, CONFORME PROJETO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]	UND						1,00
			1,00					1,00
								0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.13.3.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN							4,00
			4,00						4,00
									0,00
1.13.3.6.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							20,00
			20,00						20,00
									0,00
1.13.3.7.	INSTALAÇÃO DE RALO SEMI ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM [REF.: ORSE 4283]	UND							11,00
	ralo abacaxi		11,00						11,00
									0,00
1.13.3.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							10,00
			10,00						10,00
									0,00
1.13.3.9.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 86881]	UND							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.13.3.10.	SIFÃO DUPLO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 86881]	UND							5,00
			5,00						5,00
									0,00
1.13.3.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							20,00
			20,00						20,00
									0,00
1.13.3.12.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.13.3.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.13.3.14.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M							13,40
				13,40					13,40
									0,00
1.13.4.	<b>TUBOS E CONECCOES DE ESGOTO</b>								
1.13.4.1.	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							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.13.4.2.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
			4,00						4,00
									0,00
1.13.4.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							26,00
			26,00						26,00
									0,00
1.13.4.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
			14,00						14,00
									0,00
1.13.4.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							20,00
			20,00						20,00
									0,00
1.13.4.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							21,00
			21,00						21,00
									0,00
1.13.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							30,00
			30,00						30,00
									0,00
1.13.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							20,00
			20,00						20,00
									0,00
1.13.4.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							49,00
			49,00						49,00
									0,00
1.13.4.10.	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							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.13.4.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							5,00
			5,00						5,00
									0,00
1.13.4.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO [REF.: SINAPI 89834]	UND							10,00
			10,00						10,00
									0,00
1.13.4.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.13.4.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.13.4.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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							7,00
			7,00						7,00
									0,00
1.13.4.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.13.4.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.13.4.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							14,00
			14,00						14,00
									0,00
1.13.4.19.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M							122,70
				122,70					122,70
									0,00
1.13.4.20.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							18,50
				18,50					18,50
									0,00
1.13.4.21.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							74,00
				74,00					74,00
									0,00
1.13.4.22.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							104,40
				104,40					104,40
									0,00
1.13.4.23.	TE, PVC, SÉRIE 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							2,00
				2,00					2,00
									0,00
1.13.4.24.	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							1,00
				1,00					1,00
									0,00
1.13.4.25.	TE, PVC, SÉRIE 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							33,00
				33,00					33,00
									0,00
1.13.4.26.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							122,40
				122,40					122,40
									0,00
1.13.4.27.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							122,40
				122,40					122,40
									0,00
<b>1.14.</b>	<b>BANCADAS E PIAS DIVERSAS</b>	-							
1.14.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (SALA DE ESTERILIZAÇÃO), DE 2,00 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 86889 ADAPTADO]	UND							2,00
	sala de esterilização			1,00					1,00
	sala de coleta			1,00					1,00
1.14.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (SALA DE ESTERILIZAÇÃO), DE 2,52 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 86889 ADAPTADO]	UND							2,00
	consultório de odontologia			1,00					1,00
	sala de procedimentos			1,00					1,00
1.14.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
	sala de vacina			1,00					1,00
	copa			1,00					1,00
1.14.0.4.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
	bwc pcd			1,00					1,00
	bwc usuários			1,00					1,00
1.14.0.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							5,00
	bwc func			1,00					1,00
	escovódromo			2,00					2,00
	bwc masculino			1,00					1,00
	bwc dispnsario de medicamento			1,00					1,00
<b>1.15.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	-							
<b>1.15.1.</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>	-							
1.15.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
<b>1.15.2.</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>	-							
1.15.2.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.15.2.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN_100 A	UN							1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume
			1,00					1,00
								0,00
1.15.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						27,00
	Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm		1,00					1,00
	Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm		26,00					26,00
1.15.2.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						1,00
	Mini Disjuntor tripolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm		1,00					1,00
								0,00
1.15.2.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						1,00
	Mini Disjuntor Tripolar 50A Curva C		1,00					1,00
								0,00
1.15.2.6.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						4,00
	dps conforme projeto		4,00					4,00
1.15.2.7.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: SINAPI 97711]	UND						1,00
	dr conforme projeto		1,00					1,00
1.15.2.8.	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 106027]	UND						1,00
	dr conforme projeto		1,00					1,00
1.15.3.	ELETRODUTOS E CAIXAS							
1.15.3.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						84,00
	conforme projeto		84,00					84,00
								0,00
1.15.3.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						2,00
	conforme projeto		2,00					2,00
								0,00
1.15.3.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						45,00
	conforme projeto		45,00					45,00
								0,00
1.15.3.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN						2,00
	conforme projeto		2,00					2,00
								0,00
1.15.3.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN						2,00
	conforme projeto		2,00					2,00
								0,00
1.15.3.6.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN						2,00
	conforme projeto		2,00					2,00
								0,00
1.15.3.7.	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN						5,00
	conforme projeto		5,00					5,00
								0,00
1.15.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						20,79
	conforme projeto Dn 20			18,77				18,77
	conforme projeto Dn 16			2,02				2,02
1.15.3.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						529,24
	conforme projeto			529,24				529,24
1.15.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						36,71
	conforme projeto			33,35				33,35
	conforme projeto - sem especificação em projeto			3,36				3,36
1.15.4.	CABO FLEXÍVEL							
1.15.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						715,10
	AMARELO			14,80				14,80
	AZUL CLARO			342,90				342,90
	BRANCO			92,20				92,20
	PRETO			126,20				126,20
	VERMELHO			139,00				139,00
1.15.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						96,00
	AZUL CLARO			19,20				19,20
	BRANCO			19,20				19,20
	VERDE			19,20				19,20
	PRETO			19,20				19,20
	VERMELHO			19,20				19,20
1.15.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						208,60
	AZUL CLARO			32,80				32,80
	AMARELO			175,80				175,80
								0,00
1.15.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						49,50
	AZUL CLARO			9,90				9,90
	BRANCO			9,90				9,90
	VERDE			9,90				9,90
	PRETO			9,90				9,90
	VERMELHO			9,90				9,90
1.15.5.	INTERRUPTORES E TOMADAS							
1.15.5.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						2,00
			2,00					2,00
								0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.15.5.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							22,00
			22,00						22,00
									0,00
1.15.5.3.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							6,00
			6,00						6,00
									0,00
1.15.5.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.15.5.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							5,00
			5,00						5,00
									0,00
1.15.5.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							20,00
			20,00						20,00
									0,00
1.15.5.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							4,00
			4,00						4,00
									0,00
1.15.5.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.15.5.9.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.15.5.10.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							138,60
			63,00	2,20					138,60
									0,00
1.15.5.11.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							138,60
			63,00	2,20					138,60
									0,00
1.15.6.	ILUMINAÇÃO								
1.15.6.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: SINAPI 103787]	UND							30,00
			30,00						30,00
									0,00
1.15.6.2.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN							9,00
			9,00						9,00
									0,00
1.15.6.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	UN							9,00
			9,00						9,00
									0,00
1.15.6.4.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							5,00
			5,00						5,00
									0,00
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.16.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2							247,00
							247,00		247,00
									0,00





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 36D3-B54A-D28E-61BE

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



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 09/04/2026 10:36:19

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/36D3-B54A-D28E-61BE>