PREFEITURA SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO MUNICIPAL ANTÔNIO HOURI, INCLUINDO ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS, ACESSIBILIDADE, REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS, SERVIÇOS DE PAISAGISMO, IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE AREIA E DEMAIS SERVIÇOS CORRELATOS PREVISTOS NOS PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS DO PROCESSO, LOCALIZADO NA RUA LICÍNIO BASTOS, BAIRRO BOA VISTA DA CIDADE DE SÃO MATEUS-ES.

Item	Código	Banco	Descrição	Und		Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS**			
1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²		6,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			PLACA 3X2	3*2		**6,00**
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²		429,51
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			PERÍMETRO DE FECHAMENTO DA ÁREA DA OBRA COM TAPUME DE 2,10 METROS	(62,63 + 3,3 + 39,54 + 16,94 + 3,97 + 62,94 + 3,97 + 4,57 + 6.67) * 2,10		**429,51**
1.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²		1.406,60
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			PERÍMETRO DA FACHADA X ALTURA DO GINÁSIO	(39,5 + 59,54 + 59,54) * 8,87		**1.406,60**
1.4	020356	DER-ES	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms		8,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			8 MESES DE OBRA	8		**8,00**
1.5	020354	DER-ES	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms		8,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			08 MESES DE OBRA	8		**8,00**
1.6	020343	DER-ES	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminacão.	mês		8,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			08 MESES DE OBRA	8		**8,00**
2			**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL – PILARES**			
2.1	012296	SBC	CIMBRAMENTO TUBULAR METALICO PARA SERVICO EXTERNO	M3/M		475,39
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			VOLUME DA VIGA CONSIDERANDO COMPRIMENTO E ALTURA DE 8 METROS	2 * ((39,5+59,54)*2) * 1,20		**475,39**
2.2	040801	DER-ES	Escarificação manual de concreto, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas	m³		13,22
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			22 PILARES DE 41 X 41	22 * 0,41*0,41 * 2 *1,20		**8,88**
			07 PILARES DE 35 X 35	7 * 0,35*0,35* 2 * 1,20		**2,06**
			07 PILARES DE 40 X 34	7 * 0,40*0,34 * 2 * 1,20		**2,28**
2.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²		134,98
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			22 PILARES DE 41 X 41	22 * (0,41*4) * 2 * 1,20		**86,59**
			07 PILARES DE 35 X 35	07 * (0,35*4) * 2 * 1,20		**23,52**
			07 PILARES DE 40 X 34	07 * ((0,40*2)+(0,34*2)) *1,20 * 2		**24,86**
2.4	040807	DER-ES	Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício	m²		134,98
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			22 PILARES DE 41 X 41	22 * (0,41*4) * 2 *1,20		**86,59**
			07 PILARES DE 35 X 35	07 * (0,35*4) * 2 * 1,20		**23,52**
			07 PILARES DE 40 X 34	07 * ((0,40*2)+(0,34*2)) * 1,20 * 2		**24,86**
2.5	040810	DER-ES	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício	m³		11,02
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			22 PILARES DE 41 X 41	22 * 0,41 *0,41 * 2		**7,40**
			07 PILARES DE 35 X 35	07 * 0,35 * 0,35 * 2		**1,72**
			07 PILARES DE 40 X 34	07 * 0,40 * 0,34 * 2		**1,90**
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³		106,44
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			demolição bloco e=10cm sem reaproveitamento	62,99		**62,99**
			demolição bloco e=15cm sem reaproveitamento	10,26		**10,26**
			demolição bloco e=25cm sem reaproveitamento	33,19		**33,19**
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³		115,04
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			ÁREA DO PISO EXISTENTE	2300,70 * 0,05		**115,04**
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²		1.206,99
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Demolição de revestimento cerâmico pisos	346,75		**346,75**
			Demolição de revestimento cerâmico pare	860,24		**860,24**
3.4	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³		50,40
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			cobogós (16 vãos × 3,15m²=50,40m²)	50,4		**50,40**
3.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN		48,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			48 UNIDADES	48		**48,00**
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²		62,58
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Retirada de esquadrias – portas	62,58		**62,58**

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

3.7	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M		156,28
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			remoção de calha	156,28		**156,28**
3.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²		2.882,25
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Telha metálica	2882,25		**2.882,25**
3.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³		2.268,24
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			ALVENARIA DE BLOCO FURADO COM EMPOLAMENTO	106,44 * 1,50		**159,66**
			PISO DE CONCRETO CONSIDERANDO EMPOLAMENTO	115,035 * 1,60		**184,06**
			REVESTIMENTO CERÂMICO	1206,99 * 1,40		**1.689,79**
			ALVENARIA TIJOLO MACIÇO	50,40*1,50		**75,60**
			LOUÇAS SANITÁRIAS CONSIDERANDO EMPOLAMENTO	48*0,15		**7,20**
			PORTAS CONSIDERANDO EMPOLAMENTO	62,58*0,10		**6,26**
			CALHAS E RUFOS	156,28 * 0,01		**1,56**
			TELHAS DE FIBROCIMENTO	2882,25 * 0,05		**144,11**
3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM		47.859,65
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			TRANSPORTE DE BOTA FORA CONSIDERANDO DMT 21,1 KM	2.268,23 * 21,1		**47.859,65**
4			**COBERTURA**			
4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²		2.882,25
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área da coberta considerando perda de 5%	2745 * 1,05		**2.882,25**
4.2	100014	SBC	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	m²		100,13
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Área da coberta de policarbonato alveolar	23,70+41,00+17,57+17,86		**100,13**
4.3	112000	SBC	INSTALACAO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO SOBRE ESTRUTURA	m²		100,13
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Área da coberta de policarbonato alveolar	23,70+41,00+17,57+17,86		**100,13**
4.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²		5.764,50
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área da coberta, duas faces	2882,25 * 2		**5.764,50**
4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M		122,49
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			122,49 metros	122,49		**122,49**
4.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M		56,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			08 tubos de queda com 7 metros de altura	8 * 7		**56,00**
5			**FECHAMENTOS**			
5.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²		394,45
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			AREA PAREDE DE 15 CM	394,45		**394,45**
5.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²		197,95
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			ALVENARIA 25 CM	197,95		**197,95**
5.3	87879	SINAPI	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		1.184,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			CHAPISCO DAS DUAS FACES PAREDE 15 CM	2 * 394,45		**788,90**
			CHAPISCO DAS DUAS FACES PAREDE 25 CM	2 * 197,95		**395,90**
5.4	104957	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²		1.184,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			EMBOÇO DAS DUAS FACES DA PAREDE DE 15 CM	2*394,45		**788,90**
			EMBOÇO DAS DUAS FACES DAS PAREDES DE 25CM	2*197,95		**395,90**
5.5	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²		54,60
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Cobogo ceramica	1,00 * 1,95 * 28		**54,60**
5.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	m²		117,60
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			40 CABINES DOS BANHEIRTO 1,40 X 2,10	40 * 1,40 * 2,10		**117,60**
6			**RAMPAS E ESCADAS**			
6.1	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m³		4,13
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			ESCADA EM CONCRETO FCK 25 MPA	4,13		**4,13**
7			**ESQUADRIAS**			
7.1	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN		16,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			16 UNIDADES	16		**16,00**

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

7.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN		7,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			7 UNIDADES	7		**7,00**
7.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN		16,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			16 UNIDADES	16		**16,00**
7.4	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		40,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			40 UNIDADES	40		**40,00**
7.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 10/2025	m²		9,95
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			01 PORTA 235 X 260	2,35 * 2,60		**6,11**
			01 PORTA 183 X 210	1,83 * 2,10		**3,84**
7.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			04 UNIDADES	4		**4,00**
7.7	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF 10/2025 PS	M		85,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Guarda-copo	85		**85,00**
7.8	94570	SINAPI	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		28,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Janelas de Aluminio	28,80		**28,80**
7.9	ED-14458	SETOP	BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE	m²		45,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			ÁREA DE BRISES	45		**45,00**
7.10	071107	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²		3,78
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			02 PORTAS DE 90X210	2 * 0,90 * 2,10		**3,78**
8			**REVESTIMENTOS – PISO E PAREDE**			
8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²		1.667,41
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Área de revestimento cerâmico 60x60	389,04		**389,04**
			Área de revestimento cerâmico 80x80	579,09		**579,09**
			Área do piso vinílico	699,28		**699,28**
8.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²		427,94
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			area de revestimento cerâmico considerando 10% de perda	389,04 * 1,10		**427,94**
8.3	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²		637,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Revestimento ceramico piso considerando perda de 10%	579,09 * 1,10		**637,00**
8.4	87879	SINAPI	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		1.300,68
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			2 FACES DA FACHADA	2 * 57,94		**115,88**
			2 FACES DA PAREDE ESP. 25 CM	2 * 197,95		**395,90**
			2 FACES DA PAREDE ESP. 15 CM	2 * 394,45		**788,90**
8.5	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	m²		1.300,68
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			2 FACES DA FACHADA	2 * 57,94		**115,88**
			2 FACES DA PAREDE ESP. 25 CM	2 * 197,95		**395,90**
			2 FACES DA PAREDE ESP. 15 CM	2 * 394,45		**788,90**
8.6	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²		1.210,78
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área de parede considerando perda de 10%	1100,71 * 1,10		**1.210,78**
8.7	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 02/2026	m²		2.152,92
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Área das arquibancadas	2152,92		**2.152,92**
9			**PINTURAS**			
9.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²		2.942,50
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			paredes cor azul marinho (ref. Azul profundo) considerando perda de 10%	817,30 * 1,10		**899,03**
			paredes cor branco simples considerando perda de 10%	1628,33 * 1,10		**1.791,16**
			pilares em azul considerando perda de 10%	229,37 * 1,10		**252,31**
9.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	m²		2.942,50
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

			paredes cor azul marinho (ref. Azul profundo) considerando perda de 10%	817,30 * 1,10		**899,03**
			paredes cor branco simples considerando perda de 10%	1628,33 * 1,10		**1.791,16**
			pilares em azul considerando perda de 10%	229,37 * 1,10		**252,31**
9.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²		783,84
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área de forro total	783,84		**783,84**
9.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²		783,84
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área do forro total	783,84		**783,84**
9.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²		2.152,92
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área de arquibancada	2152,92		**2.152,92**
9.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²		699,28
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área da quadra	699,28		**699,28**
9.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m		633,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			demarcação da quadra	633,8		**633,80**
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANIOTÁRIAS**			
10.1			**ÁGUA FRIA**			
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M		300,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			300 METROS	300		**300,00**
10.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		20,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			20 METROS	20		**20,00**
10.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M		50,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			50 METROS	50		**50,00**
10.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M		110,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			110 METROS	110		**110,00**
10.1.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		64,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			64 UNIDADES	64		**64,00**
10.1.6	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		3,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			03 UNIDADES	3		**3,00**
10.1.7	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		3,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			3 UNIDADES	3		**3,00**
10.1.8	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			2 UNIDADES	2		**2,00**
10.1.9	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		11,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			11 UNIDADES	11		**11,00**
10.1.10	89381	SINAPI	LUVA 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		8,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			8 UNIDADES	8		**8,00**
10.1.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		126,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			126 UNIDADES	126		**126,00**
10.1.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			02 UNIDADES	2		**2,00**
10.1.13	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			5 UNIDADES	5		**5,00**
10.1.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			06 UNIDADES	6		**6,00**
10.1.15	90373	SINAPI	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		86,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			86 UNIDADES	86		**86,00**
10.1.16	89366	SINAPI	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		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			02 UNIDADES	2		**2,00**

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

10.1.17	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		4,00
Local			Descrição 04 UNIDADES	Fórmula 4		Quantidade **4,00**
10.1.18	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2,00
Local			Descrição 02 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.1.19	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2,00
Local			Descrição 02 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.1.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		59,00
Local			Descrição 59 UNIDADES	Fórmula 59		Quantidade **59,00**
10.1.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		1,00
Local			Descrição 01 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.1.22	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		3,00
Local			Descrição 03 UNIDADES	Fórmula 3		Quantidade **3,00**
10.1.23	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un		10,00
Local			Descrição 10 UNIDADES	Fórmula 10		Quantidade **10,00**
10.1.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		13,00
Local			Descrição 13 UNIDADES	Fórmula 13		Quantidade **13,00**
10.1.25	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		9,00
Local			Descrição 09 UNIDADES	Fórmula 9		Quantidade **9,00**
10.2			**ESGOTO**			
10.2.1	89711	SINAPI	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		61,00
Local			Descrição 61 METROS	Fórmula 61		Quantidade **61,00**
10.2.2	89712	SINAPI	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		170,00
Local			Descrição 170 METROS	Fórmula 170		Quantidade **170,00**
10.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M		90,00
Local			Descrição 90 METROS	Fórmula 90		Quantidade **90,00**
10.2.4	89714	SINAPI	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		465,00
Local			Descrição 465 METROS	Fórmula 465		Quantidade **465,00**
10.2.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M		30,00
Local			Descrição 30 METROS	Fórmula 30		Quantidade **30,00**
10.2.6	89726	SINAPI	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		26,00
Local			Descrição 26 UNIDADES	Fórmula 26		Quantidade **26,00**
10.2.7	89732	SINAPI	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		37,00
Local			Descrição 37 UNIDADES	Fórmula 37		Quantidade **37,00**
10.2.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		2,00
Local			Descrição 2 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.2.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		53,00
Local			Descrição 53 UNIDADES	Fórmula 53		Quantidade **53,00**
10.2.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		4,00
Local			Descrição 4 UNIDADES	Fórmula 4		Quantidade **4,00**
10.2.11	89724	SINAPI	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		60,00
Local			Descrição 34 UNIDADES 26 UNIDADES COM ANEL	Fórmula 34 26		Quantidade **34,00** **26,00**
10.2.12	89731	SINAPI	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		84,00

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Local			Descrição 84 UNIDADES	Fórmula 84		Quantidade **84,00**
10.2.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		10,00
Local			Descrição 10 UNIDADES	Fórmula 10		Quantidade **10,00**
10.2.14	89744	SINAPI	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		120,00
Local			Descrição 120 UNIDADES	Fórmula 120		Quantidade **120,00**
10.2.15	89783	SINAPI	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		7,00
Local			Descrição 7 UNIDADES	Fórmula 7		Quantidade **7,00**
10.2.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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		1,00
Local			Descrição 1 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.2.17	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		1,00
Local			Descrição 1 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.2.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		2,00
Local			Descrição 02 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.2.19	104345	SINAPI	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		27,00
Local			Descrição 27 UNIDADES	Fórmula 27		Quantidade **27,00**
10.2.20	89797	SINAPI	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		95,00
Local			Descrição 95 UNIDADES	Fórmula 95		Quantidade **95,00**
10.2.21	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN		10,00
Local			Descrição 10 UNIDADES	Fórmula 10		Quantidade **10,00**
10.2.22	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN		2,00
Local			Descrição 2 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.2.23	89784	SINAPI	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		89,00
Local			Descrição 89 UNIDADES	Fórmula 89		Quantidade **89,00**
10.2.24	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un		22,00
Local			Descrição 22 UNIDADES	Fórmula 22		Quantidade **22,00**
10.2.25	104344	SINAPI	TE, 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		62,00
Local			Descrição 62 UNIDADES	Fórmula 62		Quantidade **62,00**
10.2.26	89753	SINAPI	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		201,00
Local			Descrição 201 UNIDADES	Fórmula 201		Quantidade **201,00**
10.2.27	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		37,00
Local			Descrição 37 UNIDADES	Fórmula 37		Quantidade **37,00**
10.2.28	89778	SINAPI	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		344,00
Local			Descrição 344 UNIDADES	Fórmula 344		Quantidade **344,00**
10.2.29	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		11,00
Local			Descrição 11 UNIDADES	Fórmula 11		Quantidade **11,00**
10.2.30	1535	ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	un		3,00
Local			Descrição 3 UNIDADES	Fórmula 3		Quantidade **3,00**
10.2.31	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		4,00
Local			Descrição 4 UNIDADES	Fórmula 4		Quantidade **4,00**
10.2.32	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN		3,00
Local			Descrição 3 UNIDADES	Fórmula 3		Quantidade **3,00**

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

10.2.33	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN		3,00
Local			Descrição 3 UNIDADES	Fórmula 3		Quantidade **3,00**
10.2.34	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN		11,00
Local			Descrição 11 UNIDADES	Fórmula 11		Quantidade **11,00**
10.2.35	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN		2,00
Local			Descrição 2 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.3			**VALVULAS E ACESSORIOS**			
10.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		28,00
Local			Descrição 28 UNIDADES	Fórmula 28		Quantidade **28,00**
10.3.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		8,00
Local			Descrição 8 UNIDADES	Fórmula 8		Quantidade **8,00**
10.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		1,00
Local			Descrição 1 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.3.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		2,00
Local			Descrição 2 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		2,00
Local			Descrição 2 UNIDADES	Fórmula 2		Quantidade **2,00**
10.3.6	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		1,00
Local			Descrição 1 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.3.7	104998	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN		1,00
Local			Descrição 1 UNIDADE	Fórmula 1		Quantidade **1,00**
10.3.8	104329	SINAPI	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		28,00
Local			Descrição 28 UNIDADES	Fórmula 28		Quantidade **28,00**
10.3.9	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN		11,00
Local			Descrição 11 UNIDADES	Fórmula 11		Quantidade **11,00**
10.3.10	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN		48,00
Local			Descrição 48 UNIDADES	Fórmula 48		Quantidade **48,00**
10.3.11	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN		61,00
Local			Descrição 61 UNIDADES	Fórmula 61		Quantidade **61,00**
10.3.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN		9,00
Local			Descrição 9 UNIDADES	Fórmula 9		Quantidade **9,00**
10.3.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		25,00
Local			Descrição 25 UNIDADES	Fórmula 25		Quantidade **25,00**
10.3.14	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	UN		25,00
Local			Descrição 25 UNIDADES	Fórmula 25		Quantidade **25,00**
10.3.15	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un		11,00
Local			Descrição 11 UNIDADES	Fórmula 11		Quantidade **11,00**
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
11.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		9,00
Local			Descrição Tomada 2P+T 10A	Fórmula 9		Quantidade **9,00**
11.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		69,00
Local			Descrição Tomada 2 módulos 2P+T 10 A	Fórmula 69		Quantidade **69,00**
11.3	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un		140,00
Local			Descrição 140 UNIDADES	Fórmula 140		Quantidade **140,00**
11.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		9,00
Local			Descrição 9 UNIDADES	Fórmula 9		Quantidade **9,00**
11.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		24,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

			Interruptor Simples 2P+T 10A	24		**24,00**
11.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		128,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			128 unidades conforme projeto elétrico	128		**128,00**
11.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		177,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			140 UNIDADES	140		**140,00**
			37 UNIDADES	37		**37,00**
11.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M		700,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			comprimento Eletroduto de PVC Rígido Soldável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 3/4"	700		**700,00**
11.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M		180,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			comprimento Eletroduto de PVC Rígido Soldável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 1''	180		**180,00**
11.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		370,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Eletroduto de PVC Rígido Soldável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 3/4"	370		**370,00**
11.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		90,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			90 METROS	90		**90,00**
11.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		420,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			comprimento Elet+A1:C58roduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465 3/4"	420		**420,00**
11.13	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		350,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			comprimento Eletroduto de PVC Rígido Soldável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 1''	350		**350,00**
11.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		150,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			comprimento eletroduto 1 1/2	150		**150,00**
11.15	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN		7,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quantidade qdc	7		**7,00**
11.16	064360	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO	UN		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quantidade qdc	1		**1,00**
11.17	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor tetrapolar 40A	4		**4,00**
11.18	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quantidade de caixas	2		**2,00**
11.19	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un		3,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			3 UNIDADES	3		**3,00**
11.20	ED-5444	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 UNIDADE	1		**1,00**
11.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		10,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor monopolar 10A	10		**10,00**
11.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		19,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor monopolar 16A	19		**19,00**
11.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		11,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor monopolar 20A	11		**11,00**
11.24	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		15,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor monopolar 32A	15		**15,00**
11.25	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		5,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor tripolar 32A	5		**5,00**
11.26	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor monopolar 40A	2		**2,00**
11.27	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

			Disjuntor monopolar 50A	1		**1,00**
11.28	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		350,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			350 METROS	350		**350,00**
11.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		3.100,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			3100 METROS	3100		**3.100,00**
11.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		1.955,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1955 METROS	1955		**1.955,00**
11.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		3.220,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			3220 METROS	3220		**3.220,00**
11.32	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		300,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			300 METROS	300		**300,00**
11.33	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		50,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			50 METROS	50		**50,00**
11.34	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		50,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			50 METROS	50		**50,00**
11.35	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		5,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			5 UNIDADES	5		**5,00**
11.36	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN		8,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			8 UNIDADES	8		**8,00**
11.37	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN		40,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Conector aterramento	40		**40,00**
11.38	91914	SINAPI	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		109,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			109 UNIDADES	109		**109,00**
11.39	95763	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN		127,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			127 UNIDADES	127		**127,00**
11.40	93018	SINAPI	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		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Curva 90 para eletroduto rígidc Soldável	4		**4,00**
11.41	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		2,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Caixa Para Medidor Monofásico	2		**2,00**
11.42	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			IDR In=40A, 30mA	4		**4,00**
11.43	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Disjuntor TRIPOLAR	1		**1,00**
11.44	ED-16602	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un		24,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			24 UNIDADES	24		**24,00**
11.45	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN		31,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Luminária de emergência	31		**31,00**
11.46	069209	SBC	POSTE CONC ARM DUPLO T H=10m 1000DAN ENGAST BASE CONC H=1,60	UN		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			4 unidades	4		**4,00**
11.47	060386	SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN		140,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Luminária LED sobrepor 18W	140		**140,00**
11.48	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Captor Franklin	1		**1,00**
11.49	060180	SBC	LUMINARIA/KIT REFLETOR HQI REATOR VAPOR METALICO 400W	UN		30,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			refletores quadra	30		**30,00**
11.50	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN		8,00

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			8 UNIDADES	8		**8,00**
11.51	ED-20583	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 UNIDADE	1		**1,00**
11.52	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un		30,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			30 UNIDADES	30		**30,00**
11.53	822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m		80,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			80 METROS	80		**80,00**
12			**QUADRAS DE AREIA**			
12.1	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³		61,18
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quadra 1	394,71 * 0,10		**39,47**
			quadra 2	217,12 * 0,10		**21,71**
12.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	m²		611,83
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quadra 01	394,71		**394,71**
			quadra 02	217,12		**217,12**
12.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³		611,83
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quadra 1	394,71		**394,71**
			quadra 2	217,12		**217,12**
12.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³		305,92
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			quadra 1	394,71 * 0,50		**197,36**
			quadra 2	217,12 * 0,50		**108,56**
12.5	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	m²		400,52
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			area quadra 1	57,08 * 4		**228,32**
			area quadra 2	43,05 * 4		**172,20**
13			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)**			
13.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN		7,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			7 unidades	7		**7,00**
13.2	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN		7,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			7 unidades	7		**7,00**
13.3	160612	DER-ES	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und		35,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			DIREITA E ESQUERDA	26		**26,00**
			EM FRENTE	5		**5,00**
			SAÍDA	4		**4,00**
13.4	160674	DER-ES	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo ? Fornecimento, instalação e configuração	und		7,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			QUANTIDADE DE BOTOEIRAS	7		**7,00**
13.5	160673	DER-ES	Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa	und		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 UNIDADE	1		**1,00**
14			**ACESSIBILIDADE – NBR 9050:2020**			
14.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²		247,74
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			COMPRIMENTO LINEAR DA CALÇADA	(63,81 + 62,8 + 63,96) * 1,30		**247,74**
14.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN		48,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			QUANTIDADE DE BARRAS PARA 8 BANHEIRO PNE	8 * 6		**48,00**
14.3	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN		6,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			06 UNIDADES	6		**6,00**
14.4	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF 03/2024	M		29,28
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			RAMPA DE ACESSO 01	14,64		**14,64**
			RAMPA DE ACESSO 02	14,64		**14,64**
15			**COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E ESTRUTURAIS**			
15.1	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²		13,25
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			AREA DO LETREIRO	13,25		**13,25**

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

15.2	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	m²		46,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			5 PERGOLADOS COM DIMENSÕES DE 2,00 X 4,60	5 * 2 * 4,60		**46,00**
15.3	21.03.151	CPOS/CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²		14,40
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			04 paineis de ACM em fachada com dimensões de 1,20 x 3,00	4 * 1,20 * 3,00		**14,40**
15.4	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 unidade	1		**1,00**
16			**PAISAGISMO E URBANISMO EXTERNO**			
16.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²		961,84
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			área de calcada	53,8 + 252,62 + 70,83 + 584,59		**961,84**
16.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²		265,31
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			Áreas externas – conforme projeto paisagístico	85,97 + 179,34		**265,31**
16.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN		4,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			4 mudas c/ altura ≤ 2,00m	4		**4,00**
17			**EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO ESPORTIVO**			
17.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			01 PAR	1		**1,00**
17.2	ED-49569	SETOP	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 PAR	1		**1,00**
17.3	ED-49572	SETOP	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un		1,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			1 PAR	1		**1,00**
18			**LIMPEZA FINAL**			
18.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²		2.579,87
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade
			AREA TOTAL DA OBRA	2579,87		**2.579,87**

(assinado digitalmente)
MARIA EDUARDA DE SOUZA GERALDINO REIS
Coord. de Projetos de Engenharia e Arquitetura
DECRETO N° 18.455/2026

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400370030003100370039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade utilizando o identificador 340037003000310037003900 3A00540052004100

Assinado eletronicamente por **MARIA EDUARDA DE SOUZA GERALDINO REIS** em **05/10/2026 17:26**
Checksum: **1D551CC6E814B396D248EED388DEC04147C5792A7E26C5E4C16030E0126832C6**