

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRAZO: 1 MESES  
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO  
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025  
 COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025  
 COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1.0			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>		
1.1	SINAPI	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	1,00	UN

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)
BANHEIRO	1,00

1.2	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 0 2.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)
BANHEIRO	1,00

1.3	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	105,00	UNXKM
-----	------	---------------	--	--------	-------

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)	x	DISTÂNCIA (KM)	=	M²XMESES
BANHEIRO	1,00	x	105,00	=	105,00

2.0			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
2.1	EMOP	12.016.0026-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM, ESTRUT. MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RU (RESISTENTE UMIDADE), ADICAO DE LA MINERAL, ESP. 15MM, LARG. 1200MM, C/TR ATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO. APLIC. EM AREA SECA E UMIDA. FORN. E COLOC.	18,80	m²

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ENTRE BANHEIROS	2,32	x	2,50	x	2,00	x	1,00	=	11,60
BOXES FEMININOS	1,60	x	2,40	x	1,00	x	1,00	=	3,84
BOX MASCULINO	1,40	x	2,40	x	1,00	x	1,00	=	3,36
								=	18,80

3.0			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	139,08	m²

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M) / EXTENSÃO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN) / LADOS (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
FEMININO, MASCULINO E PNE	8,44	x	2,50	x	3,00	x	1,00	=	63,30
BOXES FEMININOS	3,00	x	2,40	x	2,00	x	1,00	=	14,40
BOX MASCULINO	2,10	x	2,40	x	2,00	x	1,00	=	10,08
								=	87,78

APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M)	x	ALTURA (M)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
PALHA	16,80	x	2,50	x	1,00	=	42,00
						=	EXTERNO
APLICAÇÃO	ÁREA (M²)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
BRANCO	4,38	x	3,00	x	1,00	=	13,14
						=	TETO

**DESCONTO DE VÃO**

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
JANELAS	0,80	x	0,80	x	6,00	x	1,00	=	3,84

3.2	SINAPI	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	14,40	m²
-----	--------	--------	---	-------	----

**PRAÇAS**

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	LARGURA (M)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
BANHEIRO	6,00	x	2,40	x	1,00	=	14,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRAZO: 1 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025

COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
3.4	EMOP	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBE STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	18,82	m²

PRAÇAS

APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M)	x	ALTURA (M)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)	
COBERTURA BANHEIRO	16,80	x	1,12	x	1,00	=	18,82	PALHA

4.0			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
4.2	EMOP	14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORD ENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 23%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	1,92	m²

PRAÇAS

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
BANHEIRO	0,80	x	0,80	x	3,00	x	1,00	=	1,92

4.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,66	m²
-----	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)	
FEMININO	0,70	x	2,10	x	2,00	x	1,00	=	2,94	INTERNAS
	0,80	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	1,68	EXTERNA
MASCULINO	0,70	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	1,47	INTERNAS
	0,80	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	1,68	EXTERNA
PNE	0,90	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	1,89	EXTERNA
								=	9,66	

5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	EMOP	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00

5.3	EMOP	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
PNE BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00

5.4	EMOP	15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVA LENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M D E FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SO BREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
MASCULINO BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00

5.5	EMOP	15.015.0051-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVA LENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M D E FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SO BREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00

5.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRazo: 1 MESES  
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO  
ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025  
COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025  
COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
6.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
6.1	EMOP	15.028.0005-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E M. DE SERRA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	2,00

6.2	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN
-----	--------	--------	---	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	2,00

6.4	EMOP	15.004.0110-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO	2,00	x	1,00	=	2,00
MASCULINO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE	1,00	x	1,00	=	1,00
				=	4,00

6.5	EMOP	15.004.0051-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, E CONEXÕES, EXCLUSIVE RALO SIFONADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN
-----	------	---------------	---	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
MASCULINO	1,00	x	1,00	=	1,00

6.6	EMOP	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO	1,00	x	1,00	=	1,00
MASCULINO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE	1,00	x	1,00	=	1,00
				=	3,00

6.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1.300L POLIETILENO	0,83	UN
-----	------------	--------------	--	------	----

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	/	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO	5,00	/	6,00	=	0,83

9.0			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>		
9.13	SINAPI	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	5,00	UN

PRAÇAS

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
MASCULINO	2,00	x	1,00	=	2,00
FEMININO	3,00	x	1,00	=	3,00
				=	5,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRAZO: 1 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025

COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
9.14	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	5,00	UN

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
MASCULINO	BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	2,00
FEMININO	BANHEIRO	3,00	x	1,00	=	3,00
						<b>5,00</b>

9.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO	BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	2,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>3,00</b>

9.16	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
PNE	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	<b>1,00</b>

9.17	SBC	88887	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3/6 LITROS QUADRA DECA	1,00	UN
------	-----	-------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
PNE	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	<b>1,00</b>

9.18	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
------	--------	--------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	<b>1,00</b>

9.19	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>3,00</b>

9.20	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
------	--------	--------	--	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
PNE	BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	<b>2,00</b>

9.21	EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INC LUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
PNE	BANHEIRO	2,00	x	1,00	=	<b>2,00</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRazo: 1 MESES  
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO  
ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025  
COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025  
COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
9.22	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	4,00	UN

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO		2,00	x	1,00	=	2,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE		1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>4,00</b>

9.23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO		1,00	x	1,00	=	1,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE		1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>3,00</b>

9.24	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	UN
------	--------	-------	--	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO		1,00	x	1,00	=	1,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE		1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>3,00</b>

9.27	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN
------	--------	--------	--	------	----

PRAÇAS

	APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
FEMININO		2,00	x	1,00	=	2,00
MASCULINO	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
PNE	BANHEIRO	1,00	x	1,00	=	1,00
						<b>4,00</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRAZO: 1 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025

COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				<b>R\$ 22.321,27</b>
1.1	SINAPI	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 18.280,00	R\$ 18.280,00
1.2	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 97,47	R\$ 97,47
1.3	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	105,00	R\$ 37,56	R\$ 3.943,80
<b>2.0</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 2.383,08</b>
2.1	EMOP	12.016.0026-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM, ESTRUT. MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV. ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RU (RESISTENTE UMIDADE), ADICAO DE LA MINERAL, ESP.15MM, LARG.1200MM, C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO. APLIC. EM AREA SECA E UMIDA. FORN. E COLOC.	m²	18,80	R\$ 126,76	R\$ 2.383,08
<b>3.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>R\$ 27.092,72</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	m²	139,08	R\$ 95,98	R\$ 13.348,89
3.2	SINAPI	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	14,40	R\$ 79,62	R\$ 1.146,52
3.4	EMOP	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBE. ESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC.FORN.COLOC.	m²	18,82	R\$ 669,50	R\$ 12.597,31
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 10.103,64</b>
4.2	EMOP	14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 23%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	1,92	R\$ 539,89	R\$ 1.036,58
4.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,66	R\$ 938,62	R\$ 9.067,06
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 1.599,14</b>
5.1	EMOP	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 133,28	R\$ 133,28
5.3	EMOP	15.015.0021-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 287,08	R\$ 287,08
5.4	EMOP	15.015.0036-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 505,96	R\$ 505,96
5.5	EMOP	15.015.0051-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 662,41	R\$ 662,41
5.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,41	R\$ 10,41
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 8.211,07</b>
6.1	EMOP	15.028.0005-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 652,68	R\$ 1.305,36
6.2	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 664,00	R\$ 1.328,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 2 - SANITÁRIOS) PARA PRAÇAS

PRAZO: 1 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2025

COTAÇÕES - FEVEREIRO/2025

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT.	TOTAL
6.4	EMOP	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INST ALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEX OES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC D E 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE C ONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 344,31	R\$ 1.377,24
6.5	EMOP	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CON EXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 196,82	R\$ 196,82
6.6	EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	R\$ 212,25	R\$ 636,75
6.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1.300L POLIETILENO	UN	0,83	R\$ 4.040,28	R\$ 3.366,90
9.0			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>R\$ 5.798,55</b>
9.13	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	5,00	R\$ 4,14	R\$ 20,70
9.14	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	R\$ 4,33	R\$ 21,65
9.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 554,38	R\$ 1.663,14
9.16	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 847,17	R\$ 847,17
9.17	SBC	88887	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3/6 LITROS QUADRA DECA	UN	1,00	R\$ 148,99	R\$ 148,99
9.18	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 686,47	R\$ 686,47
9.19	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 288,42	R\$ 865,26
9.20	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 298,52	R\$ 597,04
9.21	EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 122,91	R\$ 245,82
9.22	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 48,84	R\$ 195,36
9.23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 60,61	R\$ 181,83
9.24	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	R\$ 48,84	R\$ 146,52
9.27	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 44,65	R\$ 178,60
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>							<b>R\$ 77.509,47</b>