

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 3 - LOJINHAS) 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			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
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

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)
ESTANDE	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
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)
ESTANDE	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
-----	------	---------------	--	--------	-------

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	CONTAINER (UN)	x	DISTÂNCIA (KM)	=	M²XMÊS
ESTANDE	1,00	x	105,00	=	105,00

2.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
2.2	EMOP	12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACAR TONADO, APLIC.EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	17,40	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ESTANDE	2,32	x	2,50	x	3,00	x	1,00	=	17,40

3.0			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	109,85	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M) / EXTENSÃO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN) / LADOS (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
TUOLINHO VERDE	7,44	x	0,90	x	4,00	x	1,00	=	26,78
	7,44	x	1,60	x	4,00	x	1,00	=	47,61
									74,39

INTERNO
INTERNO

PALHA

APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M)	x	ALTURA (M)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ESTANDE	16,80	x	2,50	x	1,00	=	42,00

EXTERNO

BRANCO

APLICAÇÃO	ÁREA (M²)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ESTANDE	3,24	x	4,00	x	1,00	=	12,96

TETO

DESCONTO DE VÃO

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ESTANDE	1,06	x	2,30	x	8,00	x	1,00	=	19,50

PORTAS DE ENROLAR

3.3	SINAPI	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	14,40	m²
-----	--------	--------	--	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

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, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBE.STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	18,82	m²
-----	------	---------------	--	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

COBERTURA

PALHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 3 - LOJINHAS) 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
4.0			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
4.1	EMOP	14.002.0030-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA FECHADA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,75	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO LARGURA (M) x ALTURA (M) x QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = ÁREA (M²)
 ESTANDE 1,06 x 2,30 x 4,00 x 1,00 = 9,75

5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	EMOP	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS 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	1,00	UN

PRAÇA DA PEDRA

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

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, CAIXA S, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4,00	UN
-----	------	---------------	---	------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = QUANTIDADE (UN)
 ESTANDE 4,00 x 1,00 = 4,00

5.8	EMOP	15.015.0311-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = QUANTIDADE (UN)
 ESTANDE 4,00 x 1,00 = 4,00

5.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
------	--------	-------	---	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

7.0			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.1	EMOP	16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12,60	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO COMPRIMENTO (M) x LARGURA (M) x QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = ÁREA (M²)
 ESTANDE 3,00 x 2,10 x 2,00 x 1,00 = 12,60

7.2	EMOP	14.005.0020-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESURA DE 8MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12,60	m²
-----	------	---------------	--	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO COMPRIMENTO (M) x LARGURA (M) x QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = ÁREA (M²)
 ESTANDE 3,00 x 2,10 x 2,00 x 1,00 = 12,60

8.0			PINTURAS		
8.1	EMOP	17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	4,87	KG

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO LARGURA (M) x ALTURA (M) x QUANTIDADE (UN) x CONTAINER (UN) = ÁREA (M²)
 ESTANDE 1,06 x 2,30 x 4,00 x 1,00 = 9,75

 ÁREA (M²) x LADOS (UN) x DEMÃOS (UN) / RENDIMENTO (M²/KG) = PESO (KG)
 9,75 x 2,00 x 2,00 / 8,00 = 4,87

OBS.: RENDIMENTO CONFORME SUGERIDO POR BRASILUX NA FICHA TÉCNICA, DISPONÍVEL EM: <https://www.brasilux.com.br/wp-content/uploads/2023/06/Brasicoat-Tinta-Po-Poliester.pdf>



Município de Saquarema	
Folha:	
Rubrica:	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 3 - LOJINHAS) 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
9.0			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
9.10	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,00	UN

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
ESTANDE	4,00	x	1,00	=	4,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 3 - LOJINHAS) 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
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 22.321,27
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 DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006 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 DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	105,00	R\$ 37,56	R\$ 3.943,80
2.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 1.610,89
2.2	EMOP	12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACAR TONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	17,40	R\$ 92,58	R\$ 1.610,89
3.0			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 23.450,45
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	m²	109,85	R\$ 95,98	R\$ 10.543,40
3.3	SINAPI	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	14,40	R\$ 21,51	R\$ 309,74
3.4	EMOP	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS 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.	m²	18,82	R\$ 669,50	R\$ 12.597,31
4.0			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 7.498,99
4.1	EMOP	14.002.0030-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA N°22.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	m²	9,75	R\$ 768,97	R\$ 7.498,99
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.488,05
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	UN	1,00	R\$ 133,28	R\$ 133,28
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	UN	4,00	R\$ 287,08	R\$ 1.148,32
5.8	EMOP	15.015.0311-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 548,43	R\$ 2.193,72
5.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,73	R\$ 12,73
7.0			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 10.950,65
7.1	EMOP	16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	12,60	R\$ 426,42	R\$ 5.372,89
7.2	EMOP	14.005.0020-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	12,60	R\$ 442,68	R\$ 5.577,76
8.0			PINTURAS				R\$ 48,70
8.1	EMOP	17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	4,87	R\$ 10,00	R\$ 48,70
9.0			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 108,64
9.10	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4,00	R\$ 27,16	R\$ 108,64
TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES)							R\$ 69.477,64