

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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)
ALIMENTAÇÃO	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)
ALIMENTAÇÃO	1,00

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

PRAÇA DA PEDRA

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

2.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
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.	5,80	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ALIMENTAÇÃO	2,32	x	2,50	x	1,00	x	1,00	=	5,80

3.0			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	85,42	m²

PRAÇA DA PEDRA

	APLICAÇÃO	PERÍMETRO (M) / EXTENSÃO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN) / LADOS (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
TUOLINHO VERDE	ALIMENTAÇÃO	10,42	x	1,60	x	2,00	x	1,00	=	33,34
		10,42	x	0,90	x	2,00	x	1,00	=	18,76
									=	52,10

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

	APLICAÇÃO	ÁREA (M²)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
BRANCO	ALIMENTAÇÃO	6,70	x	2,00	x	1,00	=	13,40

DESCONTO DE VÃO

	APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
PORTAS DE ENROLAR	ALIMENTAÇÃO	2,40	x	2,30	x	4,00	x	1,00	=	22,08

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
-----	--------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	LARGURA (M)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ALIMENTAÇÃO	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)
COBERTURA	ALIMENTAÇÃO	16,80	x	1,12	x	1,00	=	18,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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			<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>		
4.1	EMOP	14.002.0030-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA FECHADA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNECIMENTO E COLOCAC AO	11,04	m²

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ALIMENTAÇÃO	2,40	x	2,30	x	2,00	x	1,00	=	11,04

4.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 4	PAINEL EM MDF LAMINADO, 15MM, PARA MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS	10,30	m²
-----	------------	--------------	----------------------------------------------------------------	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	EXTENSÃO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
EXTERNO ALIMENTAÇÃO	5,72	x	0,90	x	2,00	x	1,00	=	10,30 FRENTE

4.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 5	PAINEL EM MDF, 15MM, PARA MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS	15,89	m²
-----	------------	--------------	-------------------------------------------------------	-------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	EXTENSÃO (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
INTERNO ALIMENTAÇÃO	0,60	x	0,90	x	8,00	x	1,00	=	4,32 ENTRE MÓDULOS
INTERNO ALIMENTAÇÃO	3,32	x	0,60	x	4,00	x	1,00	=	7,97 PRATELEIRAS
INTERNO ALIMENTAÇÃO	1,00	x	0,60	x	6,00	x	1,00	=	3,60 GAVETAS
								=	15,89

5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
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	2,00	UN

PRAÇA DA PEDRA

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

5.2	EMOP	15.018.0180-A	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE PENDENTE EM CANALETA (38X38X6000)MM (EXCLUSIVE LUMINÁRIA) INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1,50MM2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
-----	------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

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, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
-----	------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

5.6	EMOP	15.015.0291-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 37,00M 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)
ALIMENTAÇÃO	4,00	x	1,00	=	4,00

5.7	EMOP	15.015.0316-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, 20A 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
-----	------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

5.9	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN
-----	--------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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
5.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN

**PRAÇA DA PEDRA**

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

6.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
6.1	EMOP	15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E M ADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FOR NECIMENTO DO RESERVATORIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN

**PRAÇA DA PEDRA**

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
ALIMENTAÇÃO	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
-----	--------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

**PRAÇA DA PEDRA**

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

6.3	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
-----	------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

**PRAÇA DA PEDRA**

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

6.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 10.000L POLIETILENO	0,11	UN
-----	------------	--------------	-----------------------------------------------	------	----

**PRAÇA DA PEDRA**

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	/	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
ALIMENTAÇÃO	1,00	/	9,00	=	0,11

7.0			<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
7.1	EMOP	16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONA TO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 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)
ALIMENTAÇÃO	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 ESPESSURA DE 8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 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)
ALIMENTAÇÃO	3,00	x	2,10	x	2,00	x	1,00	=	12,60

8.0			<b>PINTURAS</b>		
8.1	EMOP	17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	5,52	KG

**PRAÇA DA PEDRA**

APLICAÇÃO	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ALIMENTAÇÃO	2,40	x	2,30	x	2,00	x	1,00	=	11,04
ÁREA (M²)		x	LADOS (UN)	x	DEMÃOS (UN)	/	RENDIMENTO (M²/KG)	=	PESO (KG)
11,04		x	2,00	x	2,00	/	8,00	=	5,52

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>

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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		
9.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,12 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN

PRAÇA DA PEDRA

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

9.2	EMOP	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3,83	M
-----	------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	x	LARGURA (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	ÁREA (M²)
ALIMENTAÇÃO	3,19	x	0,60	x	2,00	x	1,00	=	3,83

9.3	EMOP	18.082.0105-A	FRONTISPIÇO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11,02	M
-----	------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	EXTENSÃO (M)	x	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	EXTENSÃO (M)
ALIMENTAÇÃO	5,51	x	2,00	x	1,00	=	11,02

9.4	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
-----	--------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
-----	--------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.6	EMOP	18.016.0003-A	COIFA DE AÇO INOX AISI 304, NAS DIMENSÕES (1,30X1,30X0,60)M (COCCAO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERÍMETRO COM DRENO PLUGADO, PORTA FILTRO, FILTROS INERCIAIS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN
-----	------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
-----	--------	-------	---------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.8	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
-----	--------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.9	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
-----	--------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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
9.10	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	2,00	UN

PRAÇA DA PEDRA

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

9.11	EMOP	15.020.0010-A	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6,00	UN
------	------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

APLICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	x	CONTAINER (UN)	=	QUANTIDADE (UN)
ALIMENTAÇÃO	6,00	x	1,00	=	6,00

9.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	KIT DE 3 LUMINÁRIAS PENDENTES, RÚSTICAS, DE PALHA	2,00	UN
------	---------	-----------	---------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL 200 A 300 LITROS 110V	2,00	UN
------	---------	-----------	-------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

9.26	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	CHAPA/SANDUICHEIRA ELÉTRICA CONJUGADA EM ALUMÍNIO COM PRENSA LISA, 127V	2,00	UN
------	---------	-----------	-------------------------------------------------------------------------	------	----

PRAÇA DA PEDRA

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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 DESCRICAO DA FAMILIA O 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
<b>2.0</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 735,20</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(RESIST ENTE 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.	m²	5,80	R\$ 126,76	R\$ 735,20
<b>3.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>R\$ 21.942,44</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA	m²	85,42	R\$ 95,98	R\$ 8.198,61
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 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
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 15.241,34</b>
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	11,04	R\$ 768,97	R\$ 8.489,42
4.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 4	PAINEL EM MDF LAMINADO, 15MM, PARA MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	10,30	R\$ 461,12	R\$ 4.747,34
4.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 5	PAINEL EM MDF, 15MM, PARA MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	15,89	R\$ 126,17	R\$ 2.004,58
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 4.102,06</b>
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	2,00	R\$ 133,28	R\$ 266,56
5.2	EMOP	15.018.0180-A	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EM CANALETA(38X38X6000)MM(EXCLUSIVE LUMINARIA)INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1,50MM2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 36,66	R\$ 73,32
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	2,00	R\$ 287,08	R\$ 574,16
5.6	EMOP	15.015.0291-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 459,74	R\$ 1.838,96
5.7	EMOP	15.015.0316-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,20A 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 550,95	R\$ 1.101,90
5.9	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 49,06	R\$ 196,24
5.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,92

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: AQUISIÇÃO DE CONTÊINERES (TIPO 1 - QUIOSQUE/ALIMENTAÇÃO) 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
6.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 5.007,12</b>
6.1	EMOP	15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO 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
6.3	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 297,27	R\$ 594,54
6.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 10.000L POLIETILENO	UN	0,11	R\$ 16.013,06	R\$ 1.779,22
7.0			<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 10.950,65</b>
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			<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 55,20</b>
8.1	EMOP	17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	5,52	R\$ 10,00	R\$ 55,20
9.0			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>R\$ 24.927,89</b>
9.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,12 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 782,43	R\$ 1.564,86
9.2	EMOP	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	3,83	R\$ 389,58	R\$ 1.491,31
9.3	EMOP	18.082.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	11,02	R\$ 79,55	R\$ 876,64
9.4	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 247,19	R\$ 494,38
9.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 133,93	R\$ 267,86
9.6	EMOP	18.016.0003-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 3.575,37	R\$ 7.150,74
9.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 34,40
9.8	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 16,92	R\$ 33,84
9.9	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 72,23	R\$ 144,46
9.10	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 27,16	R\$ 54,32
9.11	EMOP	15.020.0010-A	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6,00	R\$ 6,95	R\$ 41,70
9.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	KIT DE 3 LUMINÁRIAS PENDENTES, RÚSTICAS, DE PALHA	UN	2,00	R\$ 233,91	R\$ 467,82
9.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL 200 A 300 LITROS 110V	UN	2,00	R\$ 2.959,53	R\$ 5.919,06
9.26	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	CHAPA/SANDUICHEIRA ELÉTRICA CONJUGADA EM ALUMÍNIO COM PRENSA LISA, 127V	UN	2,00	R\$ 3.193,25	R\$ 6.386,50
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>							<b>R\$ 105.283,17</b>