 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		MUNICÍPIO DE SAQUAREMA	
			Nº DO PROCESSO:	
			FOLHA:	
			RUBRICA:	

A - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CANTEIRO DE OBRAS

CENTRO DE TREINAMENTO 1	X
CENTRO DE TREINAMENTO 2	X
CENTRO DE TREINAMENTO 3	X
CENTRO DE TREINAMENTO 4	X
ESCOLA DE ARTE	X
ESCOLA DE DANÇA	X
ESCOLA DE MODA	X
ESCOLA DE MÚSICA	X
TOTAL	8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 CONEXÕES DO FUTURO NO CAMPO DE AVIAÇÃO

LOCAL: RUA LOCAL NO CAMPO DE AVIAÇÃO, AREAL 1º DISTRITO DE SAQUAREMA - RJ

PRAZO: 10 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA:

NÃO DESONERADO

lo: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2022

COTAÇÕES - DEZEMBRO/2022

ITEM	TABELAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1.0.A		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1.A	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/1040	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV	9.792,00	M2

aplicação
terreno - limpeza

área (m²)
1.224,00

área (m²) x Quant. de edificações (un) = Total (m)
1224,00 x 8,00 = 9792,00

2.0.A		02	CANTEIRO DE OBRA		
2.1.A	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	4.019,12	M2

aplicação
terreno

perímetro (m) + Coef. Emop (pág. 06) x altura (m) = área (m²)
114,18 + 2,00 x 2,20 = 502,39

área (m²) x Quant. de edificações (un) = Total (m)
502,39 x 8,00 = 4019,12

2.2.A	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	20,00	UNXMES
-------	------	---------------	--	-------	--------

aplicação
canteiro de obras - apoio técnico

quantidade (un) x meses = total (unxmes)
1,00 x 10,00 = 10,00

canteiro de obras - depósito área técnica

1,00 x 10,00 = 10,00

20,00

2.3.A	EMOP	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	30,00	UNXMES
-------	------	---------------	--	-------	--------

aplicação
canteiro de obras - responsável técnico

quantidade (un) x meses = total (unxmes)
1,00 x 10,00 = 10,00

canteiro de obras - área técnica

1,00 x 10,00 = 10,00

canteiro de obras - apoio técnico / fiscalização

1,00 x 10,00 = 10,00

30,00

2.4.A	EMOP	02.006.0025-0	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 4 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA	40,00	UNXMES
-------	------	---------------	---	-------	--------

aplicação
canteiro de obras - operacional

quantidade (un) x meses = total (unxmes)
4,00 x 10,00 = 40,00

2.5.A	EMOP	02.010.0001-0	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	60,00	M2
-------	------	---------------	--	-------	----


aplicação
canteiro de obras - armanezamento de blocos/tijolos, aço e etc..


comprimento (m) x largura (m) x quantidade (un) = área (m²)
15,00 x 4,00 x 1,00 = 60,00

2.6.A	EMOP	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	1,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

aplicação
canteiro de obras - oficinas

quantidade (un)
1,00

			ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				MUNICÍPIO DE SAQUAREMA	
							Nº DO PROCESSO:	
							FOLHA:	
							RUBRICA:	
2.7.A	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				1,00	UN
aplicação canteiro de obras - oficinas			quantidade (un) 1,00					
2.8.A	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO				3,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
identificação da obra			1,00	x	2,00	x	1,00	= 2,00
identificação do responsável técnico			1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00
							3,00	
2.9.A	SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				18,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras - central de agregados			6,00	x	3,00	x	1,00	= 18,00
2.10.A	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				16,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras			4,00	x	4,00	x	1,00	= 16,00
2.11.A	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				48,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras			6,00	x	4,00	x	2,00	= 48,00
2.12.A	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA				2,00	UN
aplicação			quantidade (un) 2,00					
canteiro de obras								
2.13.A	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				16,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras			4,00	x	4,00	x	1,00	= 16,00
2.14.A	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				20,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras			5,00	x	4,00	x	1,00	= 20,00
2.15.A	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				48,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras - armagassa, cimentos e etc..			4,00	x	4,00	x	3,00	= 48,00
2.16.A	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				4,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	largura (m)	x	quantidade (un)	= área (m²)
canteiro de obras - depósito área técnica			2,00	x	2,00	x	1,00	= 4,00
2.17.A	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				18,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	altura (m)	x	quantidade (un)	= área líquida (m²)
canteiro de obras - divisórias central de agregados			6,00	x	1,50	x	2,00	= 18,00
2.18.A	SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				9,00	M2
aplicação			comprimento (m)	x	altura (m)	=	área líquida (m²)	x quantidade (un) = área (m²)
canteiro de obras - divisórias central de agregados			3,00	x	1,50	=	4,50	x 2,00 = 9,00
3.0.A		04	TRANSPORTES					
3.1.A	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)				450,00	UNXKM
vide item 3.2.A			quantidade (un)	x	distância (km)	=	total (t×km)	
			9,00	x	50,00	=	450,00	
3.2.A	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006				9,00	UN
vide item 2.2.A			quantidade (un) 2,00					

 PREFEITURA SAQUAREMA <small>TRABALHO E RESPEITO</small>	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		MUNICÍPIO DE SAQUAREMA	
			Nº DO PROCESSO:	
			FOLHA:	
			RUBRICA:	

2.3.A	3,00
2.4.A	4,00
	<u>9,00</u>

3.3.A	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	80,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

aplicação	quantidade por semana (un)	x	semana por mês (un)	x	meses	=	quant. total (un)
canteiro de obras - pequenos entulhos	2,00	x	4,00	x	10,00	=	80,00

Observações:	
1)	EPI e desgaste de ferramentas (pá, picareta, ferramentas, carrinhos, equipamentos de mão etc.) estão considerados através Dos custos aplicados com base na mão de obra dos itens descritos na SINAPI.

Saquarema, 31 de Janeiro de 2023