MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSULTORIA E APOIO À GESTÃO
LOCAL: Município de Saquarema - RJ
PRAZO: 12 MESES
Io: EMOP - 07/2021
SINAPI - 07/2021
DNIT - 01/2021

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1.0		**01**	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**		
1.1	EMOP	01.050.0708-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**3,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	2,00	=	2,00
1,00	x	1,00	=	1,00
			soma =	3,00

1.2	EMOP	01.050.0710-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**16,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	10,00	=	10,00
1,00	x	6,00	=	6,00
			soma =	16,00

1.3	EMOP	01.050.0711-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**18,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	6,00	=	6,00
			soma =	18,00

1.4	EMOP	01.050.0712-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**36,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
			soma =	36,00

1.5	EMOP	01.050.0713-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**44,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	8,00	=	8,00
			soma =	44,00

1.6	EMOP	01.050.0714-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**180,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
3,00	x	12,00	=	36,00
5,00	x	12,00	=	60,00
7,00	x	12,00	=	84,00
			soma =	180,00

1.7	EMOP	01.050.0716-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**135,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
3,00	x	9,00	=	27,00
6,00	x	12,00	=	72,00
3,00	x	12,00	=	36,00
			soma =	135,00

1.8	EMOP	01.050.0717-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**60,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
5,00	x	12,00	=	60,00
			soma =	60,00

1.9	EMOP	01.050.0719-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**60,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	12,00	=	24,00
3,00	x	12,00	=	36,00
			soma =	60,00

1.10	EMOP	01.050.0720-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**18,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	9,00	=	18,00
			soma =	18,00

1.11	EMOP	01.050.0721-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**18,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	9,00	=	18,00
			soma =	18,00

1.12	EMOP	01.050.0722-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**108,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
8,00	x	12,00	=	96,00
			soma =	108,00

1.13	EMOP	01.050.0724-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**16,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	8,00	=	8,00
1,00	x	5,00	=	5,00
1,00	x	3,00	=	3,00
			soma =	16,00

1.14	EMOP	01.050.0736-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**18,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	9,00	=	18,00
			soma =	18,00

1.15	EMOP	01.050.0751-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**24,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	6,00	=	12,00
1,00	x	6,00	=	6,00
1,00	x	6,00	=	6,00
			soma =	24,00

1.16	EMOP	01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	**24,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
3,00	x	8,00	=	24,00
			soma =	24,00

1.17	EMOP	05.105.0124-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**9,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	9,00	=	9,00
			soma =	9,00

1.18	EMOP	05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**12,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
			soma =	12,00

1.19	EMOP	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**27,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	3,00	=	3,00
2,00	x	12,00	=	24,00
			soma =	27,00

1.20	EMOP	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	**54,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	3,00	=	6,00
4,00	x	12,00	=	48,00
			soma =	54,00

1.21	DNIT	P8019	Assistente social júnior	**12,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	6,00	=	12,00
			soma =	12,00

1.22	DNIT	P8021	Assistente social sênior	**6,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	6,00	=	6,00
			soma =	6,00

1.23	DNIT	P8042	Contador sênior	**2,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	2,00	=	2,00
			soma =	2,00

1.24	DNIT	P8045	Economista júnior	**18,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
3,00	x	6,00	=	18,00
			soma =	18,00

1.25	DNIT	P8046	Economista pleno	**12,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	6,00	=	12,00
			soma =	12,00

1.26	DNIT	P8047	Economista sênior	**6,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	6,00	=	6,00
			soma =	6,00

1.27	DNIT	P8053	Engenheiro agrimensor/Geógrafo sênior	**14,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	7,00	=	14,00
			soma =	14,00

1.28	DNIT	P8125	Paleontólogo/Arqueólogo/Antropólogo sênior	**3,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	3,00	=	3,00
			soma =	3,00

1.29	DNIT	P8129	Pedagogo júnior	**24,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
2,00	x	12,00	=	24,00
			soma =	24,00

1.30	DNIT	P8130	Pedagogo pleno	**12,00**	mês

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
			soma =	12,00

2.0		**19**	**ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**		
2.1	EMOP	19.004.0212-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	**36,00**	MES

Quantidade	x	Meses	=	Total
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
1,00	x	12,00	=	12,00
			soma =	36,00

3.0		**ADM**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
3.1	EMOP	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	**21.758,00**	UN

vide item	código	quant (un)	=	quantidade (un)
1.1	01.050.0708-0	66,00	=	66,00
1.2	01.050.0710-0	352,00	=	352,00

1.3	01.050.0711-0	396,00	=	396,00
1.4	01.050.0712-0	792,00	=	792,00
1.5	01.050.0713-0	968,00	=	968,00
1.6	01.050.0714-0	3.960,00	=	3960,00
1.7	01.050.0716-0	2.970,00	=	2970,00
1.8	01.050.0717-0	1.320,00	=	1320,00
1.9	01.050.0719-0	1.320,00	=	1320,00
1.10	01.050.0720-0	396,00	=	396,00
1.11	01.050.0721-0	396,00	=	396,00
1.12	01.050.0722-0	2.376,00	=	2376,00
1.13	01.050.0724-0	352,00	=	352,00
1.14	01.050.0736-0	396,00	=	396,00
1.15	01.050.0751-0	528,00	=	528,00
1.16	01.050.0715-0	528,00	=	528,00
1.17	05.105.0124-0	198,00	=	198,00
1.18	05.105.0139-0	264,00	=	264,00
1.19	05.105.0145-0	594,00	=	594,00
1.20	05.105.0146-0	1.188,00	=	1188,00
1.21	P8019	264,00	=	264,00
1.22	P8021	132,00	=	132,00
1.23	P8042	44,00	=	44,00
1.24	P8045	396,00	=	396,00
1.25	P8046	264,00	=	264,00
1.26	P8047	132,00	=	132,00
1.27	P8053	308,00	=	308,00
1.28	P8125	66,00	=	66,00
1.29	P8129	528,00	=	528,00
1.30	P8130	264,00	=	264,00
				21758,00

3.2	EMOP	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	**21.758,00**	UN

vide item	código	quant (un)	=	quantidade (un)
1.1	01.050.0708-0	66,00	=	66,00
1.2	01.050.0710-0	352,00	=	352,00
1.3	01.050.0711-0	396,00	=	396,00
1.4	01.050.0712-0	792,00	=	792,00
1.5	01.050.0713-0	968,00	=	968,00
1.6	01.050.0714-0	3.960,00	=	3960,00
1.7	01.050.0716-0	2.970,00	=	2970,00
1.8	01.050.0717-0	1.320,00	=	1320,00
1.9	01.050.0719-0	1.320,00	=	1320,00
1.10	01.050.0720-0	396,00	=	396,00
1.11	01.050.0721-0	396,00	=	396,00
1.12	01.050.0722-0	2.376,00	=	2376,00
1.13	01.050.0724-0	352,00	=	352,00
1.14	01.050.0736-0	396,00	=	396,00
1.15	01.050.0751-0	528,00	=	528,00
1.16	01.050.0715-0	528,00	=	528,00
1.17	05.105.0124-0	198,00	=	198,00
1.18	05.105.0139-0	264,00	=	264,00
1.19	05.105.0145-0	594,00	=	594,00
1.20	05.105.0146-0	1.188,00	=	1188,00
1.21	P8019	264,00	=	264,00
1.22	P8021	132,00	=	132,00
1.23	P8042	44,00	=	44,00
1.24	P8045	396,00	=	396,00
1.25	P8046	264,00	=	264,00
1.26	P8047	132,00	=	132,00
1.27	P8053	308,00	=	308,00
1.28	P8125	66,00	=	66,00
1.29	P8129	528,00	=	528,00
1.30	P8130	264,00	=	264,00
				21758,00

3.3	EMOP	05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	**989,00**	UNXMES

vide item	código	quantidade	=	quantidade (unxmês)
1.1	01.050.0708-0	3,00	=	3,00
1.2	01.050.0710-0	16,00	=	16,00
1.3	01.050.0711-0	18,00	=	18,00
1.4	01.050.0712-0	36,00	=	36,00
1.5	01.050.0713-0	44,00	=	44,00
1.6	01.050.0714-0	180,00	=	180,00
1.7	01.050.0716-0	135,00	=	135,00
1.8	01.050.0717-0	60,00	=	60,00
1.9	01.050.0719-0	60,00	=	60,00
1.10	01.050.0720-0	18,00	=	18,00
1.11	01.050.0721-0	18,00	=	18,00
1.12	01.050.0722-0	108,00	=	108,00
1.13	01.050.0724-0	16,00	=	16,00
1.14	01.050.0736-0	18,00	=	18,00
1.15	01.050.0751-0	24,00	=	24,00
1.16	01.050.0715-0	24,00	=	24,00
1.17	05.105.0124-0	9,00	=	9,00
1.18	05.105.0139-0	12,00	=	12,00
1.19	05.105.0145-0	27,00	=	27,00
1.20	05.105.0146-0	54,00	=	54,00
1.21	P8019	12,00	=	12,00
1.22	P8021	6,00	=	6,00
1.23	P8042	2,00	=	2,00
1.24	P8045	18,00	=	18,00
1.25	P8046	12,00	=	12,00
1.26	P8047	6,00	=	6,00
1.27	P8053	14,00	=	14,00
1.28	P8125	3,00	=	3,00
1.29	P8129	24,00	=	24,00

1.30	P8130	12,00	= 12,00
			989,00

3.4	EMOP	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	**21.758,00**	UN

vide item	código	quant (un)	=	quantidade (un)
1.1	01.050.0708-0	66,00	=	66,00
1.2	01.050.0710-0	352,00	=	352,00
1.3	01.050.0711-0	396,00	=	396,00
1.4	01.050.0712-0	792,00	=	792,00
1.5	01.050.0713-0	968,00	=	968,00
1.6	01.050.0714-0	3.960,00	=	3960,00
1.7	01.050.0716-0	2.970,00	=	2970,00
1.8	01.050.0717-0	1.320,00	=	1320,00
1.9	01.050.0719-0	1.320,00	=	1320,00
1.10	01.050.0720-0	396,00	=	396,00
1.11	01.050.0721-0	396,00	=	396,00
1.12	01.050.0722-0	2.376,00	=	2376,00
1.13	01.050.0724-0	352,00	=	352,00
1.14	01.050.0736-0	396,00	=	396,00
1.15	01.050.0751-0	528,00	=	528,00
1.16	01.050.0715-0	528,00	=	528,00
1.17	05.105.0124-0	198,00	=	198,00
1.18	05.105.0139-0	264,00	=	264,00
1.19	05.105.0145-0	594,00	=	594,00
1.20	05.105.0146-0	1.188,00	=	1188,00
1.21	P8019	264,00	=	264,00
1.22	P8021	132,00	=	132,00
1.23	P8042	44,00	=	44,00
1.24	P8045	396,00	=	396,00
1.25	P8046	264,00	=	264,00
1.26	P8047	132,00	=	132,00
1.27	P8053	308,00	=	308,00
1.28	P8125	66,00	=	66,00
1.29	P8129	528,00	=	528,00
1.30	P8130	264,00	=	264,00
				21758,00

3.5	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	**38.755,91**	UR

_Para complemento das despesas com escritório

Item	Total mão-de-obra (R$)
1.1	R$ 103.581,06
1.2	R$ 176.189,60
1.3	R$ 92.796,84
1.4	R$ 286.790,40
1.5	R$ 2.495.796,60
1.6	R$ 4.217.056,20
1.7	R$ 6.658.654,95
1.8	R$ 383.806,80
1.9	R$ 548.181,00
1.10	R$ 191.863,44
1.11	R$ 219.272,40
1.12	R$ 1.644.784,92
1.13	R$ 1.065.390,08
1.14	R$ 358.447,86
1.15	R$ 506.062,80
1.16	R$ 828.648,48
1.17	R$ 15.139,44
1.18	R$ 56.104,08
1.19	R$ 190.677,78
1.20	R$ 210.149,10
1.21	R$ 88.630,20
1.22	R$ 99.931,20
1.23	R$ 48.334,64
1.24	R$ 204.422,22
1.25	R$ 177.705,24
1.26	R$ 155.160,30
1.27	R$ 381.841,46
1.28	R$ 43.101,96
1.29	R$ 188.417,04
1.30	R$ 120.629,76
	R$ 21.757.567,85 x 5% = R$ 1.087.878,39

Valor a ser medido (R$)		Valor do item (R$)		Total (UR)
R$ 1.087.878,39	/	R$ 28,07	=	38.755,91