

Memória de Cálculo

Objeto	Encargos	COM DESONERAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO: SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Ambiente SALA DE XADREZ = 8,1 x 2,70 = 21,87 m² - 0,00 m² = 21,87 m² SALA DE XADREZ = 8,5 x 2,70 = 22,95 m² - 0,00 m² = 22,95 m² SALA DE XADREZ = 5,18 x 2,70 = 13,98 m² - 0,00 m² = 13,98 m² SALA DE XADREZ = 11,12 x 2,70 = 30,02 m² - 15,71 m² = 14,32 m² SALA DE AULA 02 = 5,16 x 2,70 = 13,93 m² - 0,00 m² = 13,93 m² SALA DE AULA 02 = 11,38 x 2,70 = 30,72 m² - 0,00 m² = 30,72 m² SALA DE AULA 02 = 6,29 x 2,70 = 16,98 m² - 0,00 m² = 16,98 m² SALA DE AULA 02 = 12,2 x 2,70 = 32,94 m² - 23,79 m² = 9,15 m² SALA DE BALLET = 6,6 x 2,70 = 17,82 m² - 0,00 m² = 17,82 m² SALA DE BALLET = 10,69 x 2,70 = 28,86 m² - 0,00 m² = 28,86 m² SALA DE BALLET = 10,19 x 2,70 = 27,51 m² - 5,49 m² = 22,02 m² SALA DE BALLET = 11,44 x 2,70 = 30,88 m² - 20,01 m² = 10,87 m² DEPOSITO = 9,28 x 2,70 = 25,05 m² - 5,49 m² = 19,56 m² DEPOSITO = 9,99 x 2,70 = 26,97 m² - 0,00 m² = 26,97 m² DEPOSITO = 3,61 x 1,10 = 3,97 m² - 0,00 m² = 3,97 m² DEPOSITO = 3,69 x 2,70 = 9,96 m² - 0,00 m² = 9,96 m² SALA DE AULA 01 = 14,34 m² - 0,00 m² = 14,34 m² SALA DE AULA 01 DIVISORIAS = 10,44 m² - 0,00 m² = 10,44 m² SALA DE AULA 01 = 9,62 m² - 0,00 m² = 9,62 m² SALA DE AULA 01 FUNDOS = 12,19 x 1,20 = 14,62 m² - 0,00 m² = 14,62 m² ADM COPA = 14,85 m² - 0,00 m² = 14,85 m² ADM COPA = 9,42 m² - 0,00 m² = 9,42 m² ADM COPA FUNDOS = 3,99 x 1,2 = 4,78 m² - 0,00 m² = 4,78 m² DEPOSITO = 12,71 m² - 0,00 m² = 12,71 m² DEPOSITO / CASA DE MAQUINA = 13,74 m² - 0,00 m² = 13,74 m² DEPOSITO FUNDOS = 4,52 x 1,2 = 5,42 m² - 0,00 m² = 5,42 m² CASA DE MAQUINAS = 2,6 x 1,8 = 4,68 m² - 0,00 m² = 4,68 m² CASA DE MAQUINAS PAREDE LATERAL = 1,09 m² - 0,00 m² = 1,09 m² CAMARIM 2 = 8,74 m² - 0,00 m² = 8,74 m² CAMARIM 2 = 9,34 m² - 0,00 m² = 9,34 m² CAMARIM 2 FUNDOS = 3,93 x 1,2 = 4,71 m² - 0,00 m² = 4,71 m² CAMARIM 1 = 9,20 m² - 0,00 m² = 9,20 m² CAMARIM 1 = 9,70 m² - 0,00 m² = 9,70 m² CAMARIM 2 FUNDOS = 2,36 x 1,2 = 2,83 m² - 0,00 m² = 2,83 m² CIRCULAÇÃO ENTRE CANTINA E SANITARIOS = 12,04 x 2,15 = 25,88 m² - 5,04 m² = 20,84 m² BILHETERIA = 3,91 x 2,7 = 10,55 m² - 0,00 m² = 10,55 m² CANTINA PAREDES LATERAIS = 5,71 x 0,55 = 3,14 m² - 0,00 m² = 3,14 m² CANTINA PAREDES LATERAIS = 0,18 m² - 0,00 m² = 0,18 m² CANTINA PAREDES LATERAIS = 0,18 m² - 0,00 m² = 0,18 m² SANITARIO PCD = 8,56 x 0,55 = 4,70 m² - 1,68 m² = 3,02 m² SANITARIOS MASCULINOS LATERAL = 1,00 m² - 0,00 m² = 1,00 m² SANITARIOS MASCULINOS LATERAL = 1,00 m² - 0,00 m² = 1,00 m² SANITARIOS MASCULINOS FRENTE = 4,30 x 0,55 = 2,36 m² - 1,68 m² = 0,68 m² SANITARIOS FEMININOS LATERAL = 1,00 m² - 0,00 m² = 1,00 m² SANITARIOS FEMININOS LATERAL = 1,00 m² - 0,00 m² = 1,00 m² SANITARIOS FEMININOS FRENTE = 4,3 x 0,55 = 2,36 m² - 1,68 m² = 0,68 m² BANHEIRO PCD = 7,35 x 0,55 = 4,04 m² - 1,68 m² = 2,36 m² SANITARIOS DO CAMARIM = 14,26 x 0,55 = 7,84 m² - 1,68 m² = 6,16 m² = 495,95 m²		

17.2	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

Coforme projeto de Incêndio

Quantidade

Total

Memória de Cálculo

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999,035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		13,00 un = 13,00 un		

17.3	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	86,37
------	---------------	---	----	-------

Local
Sala de ballet = 86,37 m²

17.4	17.020.0060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M	38,00
------	---------------	--	---	-------

Local
Sala de ballet = 38,00 m

17.5	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	60,48
------	---------------	--	----	-------

Local	Código	Lados	Altura	Largura	Área do vão x 3	Total Geral
DEPÓSITO / SALA BALI	P04	2,00 un x	2,10 m	x	1,40 m x 03 =	17,64 m²
SANITARIOS MASCULIN	P05	2,00 un x	2,10 m	x	0,80 m x 03 =	10,08 m²
SANITARIOS FEMININ	P05	2,00 un x	2,10 m	x	0,80 m x 03 =	10,08 m²
BANHEIRO PCD	P06	2,00 un x	2,10 m	x	0,90 m x 03 =	11,34 m²
SANITARIOS PCD	P06	2,00 un x	2,10 m	x	0,90 m x 03 =	11,34 m²
					TOTAL =	60,48 m²

17.6	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.580,66
------	---------------	---	----	----------

ITEM	Local	Área do vão x 2
14.5	ACESSO PÚBLICO	7,80 m² x 02 = 15,60 m²
	ACESSO ALUNOS	7,80 m² x 02 = 15,60 m²
	ACESSO FUNCIONÁRIOS	7,80 m² x 02 = 15,60 m²
	ACESSO DE SERVIÇO RAMPA	15,60 m² x 02 = 31,20 m²
	ACESSO AOS ARMARIOS EXTERNOS	51,80 m² x 02 = 103,60 m²
14.7	CAMARIM 2	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	ACESSO DE SERVIÇO	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	CAMARIM 1	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	ACESSO ALUNOS	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	ACESSO FUNCIONÁRIOS	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	ADM / COPA	0,09 m² x 02 = 0,18 m²
	CASA DE MÁQUINAS	0,36 m² x 02 = 0,72 m²
	CASA DE MÁQUINAS	1,04 m² x 02 = 2,08 m²
14.9	MESA DE LUZ E SOM	1,65 m² x 02 = 3,30 m²
14.11	GUARDA-CORPO	228,79 m² x 02 = 457,58 m²
14.14	ÁREA EXTERNA ESQUERDA	1,27 m² x 02 = 2,54 m²
	ÁREA EXTERNA ESQUERDA	68,25 m² x 02 = 136,50 m²
	ÁREA EXTERNA ESQUINA	17,75 m² x 02 = 35,50 m²
	ÁREA EXTERNA ABAIXO	22,40 m² x 02 = 44,80 m²
	ÁREA EXTERNA ABAIXO	18,72 m² x 02 = 37,44 m²
	ÁREA EXTERNA ABAIXO	15,00 m² x 02 = 30,00 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999,035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.16		SALA DE XADREZ	2,23 m²	x 02 = 4,46 m²
		SALA DE AULA 2	2,23 m²	x 02 = 4,46 m²
		SALA DE BALLET	2,23 m²	x 02 = 4,46 m²
		CANTINA	12,15 m²	x 02 = 24,30 m²
		ACESSO ALUNOS	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		CAMARIM 01	4,86 m²	x 02 = 9,72 m²
		CAMARIM 02	4,86 m²	x 02 = 9,72 m²
		DEPÓSITO	7,29 m²	x 02 = 14,58 m²
		ADM. COPA	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		SALA DE AULA 01	7,29 m²	x 02 = 14,58 m²
14.17		ENTRADA EXTERNA	6,50 m²	x 02 = 13,00 m²
		ENTRADA EXTERNA	16,75 m²	x 02 = 33,50 m²
		ENTRADA EXTERNA	16,75 m²	x 02 = 33,50 m²
14.18		CAMARIM 2	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		BILHETERIA FRENTE	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		BILHETERIA LATERAL	3,72 m²	x 02 = 7,44 m²
		SALA DE AULA 01	3,51 m²	x 02 = 7,02 m²
		SALA DE AULA 01	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		SALA DE AULA 01	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		SALA DE AULA 01	7,83 m²	x 02 = 15,66 m²
		SALA DE AULA 01	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		SALA DE AULA 01	5,40 m²	x 02 = 10,80 m²
		ADM / COPA	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		ADM / COPA	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		DEPÓSITO	2,43 m²	x 02 = 4,86 m²
		DEPÓSITO	7,83 m²	x 02 = 15,66 m²
		DEPÓSITO	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		SALA DE XADREZ	7,56 m²	x 02 = 15,12 m²
		SALA DE AULA 02	11,34 m²	x 02 = 22,68 m²
		SALA DE BALLET	9,45 m²	x 02 = 18,90 m²
14.19		CIRCULAÇÃO BANH. CAMARIM 1	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		CAMARIM 1	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
		CAMARIM 1	5,80 m²	x 02 = 11,60 m²
		CIRCULAÇÃO BANHEIROS	5,80 m²	x 02 = 11,60 m²
		CIRCULAÇÃO BANHEIROS	15,52 m²	x 02 = 31,04 m²
14.20		SALA DE XADREZ	5,67 m²	x 02 = 11,34 m²
		SALA DE AULA 2	9,45 m²	x 02 = 18,90 m²
		SALA DE BALLET	7,56 m²	x 02 = 15,12 m²
14.21		*SANIT. PCD / SANIT. MASC. / SANIT. FEM.	5,72 m²	x 02 = 11,44 m²
14.22		DEPÓSITO	2,54 m²	x 02 = 5,08 m²
14.23		BILHETERIA	2,70 m²	x 02 = 5,40 m²
		TOTAL		= 1.580,66 m²

18

APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	18.002.0070-0	BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRÃO MÍDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PADRÃO MÍDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	8,00
------	---------------	--	----	------

Memória de Cálculo

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Local		
		Quantidade		Total
		Sanitário MASC.	3,00 un	= 3,00 un
		Sanitário FEM.	3,00 un	= 3,00 un
		Bnho. CAMARIM	2,00 un	= 2,00 un
		TOTAL	=	8,00 un

18.2	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Sanit. PCD	1,00 un	= 1,00 un
Bnho. PCD	1,00 un	= 1,00 un
TOTAL	=	2,00 un

18.3	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Sanit. PCD	1,00 un	= 1,00 un
Bnho. PCD	1,00 un	= 1,00 un
Total	=	2,00 un

18.4	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Copa	1,00 un	= 1,00 un
Cantina	1,00 un	= 1,00 un
Total	=	2,00 un

18.5	18.002.0026-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	10,00
------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Sanitário MASC.	3,00 un	= 3,00 un
Sanitário FEM.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho. CAMARIM	4,00 un	= 4,00 un
TOTAL	=	10,00 un

18.6	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Copa	1,00 un	= 1,00 un
Cantina	1,00 un	= 1,00 un
Total	=	2,00 un

18.7	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Torneiras das circulações	4,00 un	= 4,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.8	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	7,00

Local	Quantidade	Total
Sanitário MASC.	3,00 un =	3,00 un
Sanitário FEM.	3,00 un =	3,00 un
Sanitário PCD.	1,00 un =	1,00 un
TOTAL	=	7,00 un

18.9	18.016.0105-0	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. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro PCD	1,00 un =	1,00 un
Sanit. PCD	2,00 un =	2,00 un
Total	=	3,00 un

18.10	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro PCD	5,00 un =	5,00 un
Sanit. PCD	3,00 un =	3,00 un
Total	=	8,00 un

18.11	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro PCD	5,00 un =	1,00 un
Total	=	1,00 un

18.12	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro PCD	1,00 un =	1,00 un
Banheiro CAMARIM	2,00 un =	2,00 un
Total	=	3,00 un

18.13	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro CAMARIM	3,00 un =	3,00 un
Banheiro PCD	1,00 un =	1,00 un
Sanitário FEM.	2,00 un =	2,00 un
Sanitário MASC.	2,00 un =	2,00 un
TOTAL	=	8,00 un

18.14	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Banheiro CAMARIM	2,00 un =	2,00 un
Banheiro PCD	1,00 un =	1,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Sanitário FEM.		
		3,00 un = 3,00 un		
		Sanitário MASC.		
		3,00 un = 3,00 un		
		Sanitário PCD		
		1,00 un = 1,00 un		
		TOTAL = 10,00 un		

18.15	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro CAMARIM	2,00 un = 2,00 un	
Banheiro PCD	1,00 un = 1,00 un	
Sanitário FEM.	1,00 un = 1,00 un	
Sanitário MASC.	1,00 un = 1,00 un	
Sanitário PCD	1,00 un = 1,00 un	
TOTAL	= 6,00 un	

18.16	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Banheiro PCD	1,00 un = 1,00 un	

18.17	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Reservatórios SIP e Inf	2,00 un = 2,00 un	

18.18	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	79,00
-------	--------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Laje Circo	79,00 un = 79,00 un	

18.19	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2".REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
PCD	2,00 un = 2,00 un	

18.20	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00
-------	---------------	--	----	-------

Quantidade	Total
Total 34,00 un = 34,00 un	

18.21	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Balizadores das circ./rampa,acesso	26,00 un = 26,00 un	

18.22	18.029.0005-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Memória de Cálculo

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Local	Quantidade	Total
Reservatório inferior	1,00 un	= 1,00 un

18.23	18.070.0047-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,92
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Largura	Total
Bnho. CAMARIM	3.50 m	x 0,55 m	= 1,92 m²

18.24	18.070.0046-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,13
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Largura	Total
Sanit. MASC.	3,00 m	x 0,55 m	= 1,65 m²
Sanit. FEM.	2,70 m	x 0,55 m	= 1,48 m²
TOTAL			= 3,13 m²

18.25	AP10.35.0050	Ventilador de teto, com chave para ventilação e exaustão e pás em aço pintado, Ventaço ou similar. Fornecimento e Instalação.	un	15,00
-------	--------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
SALA DE XADREZ	2,00 un	= 2,00 un
SALA DE AULA 02	2,00 un	= 2,00 un
SALA DE BALLET	4,00 un	= 4,00 un
CAMARIM 2	1,00 un	= 1,00 un
CAMARIM 1	1,00 un	= 1,00 un
CANTINA	1,00 un	= 1,00 un
SALA DE AULA 01	3,00 un	= 3,00 un
ADM	1,00 un	= 1,00 un
total		= 15,00 un

18.26	18.022.0013-0	BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPESSURA,PARA UMA CUBA,EXCLUSIVE ESTA	M	11,71
-------	---------------	---	---	-------

Local	Quantidade	Total
Adm/copa	3,30 m	= 3,30 m
Cantina	4,50 m	= 4,50 m
Cantina	3,91 m	= 3,91 m
TOTAL		= 11,71 m

18.27	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Parede	3,00 un	= 3,00 un
Teto	20,00 un	= 20,00 un
TOTAL		= 23,00 un

18.28	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Conforme projeto apresentado	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

18.29	18.038.0030-0	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
-------	---------------	--	----	------

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
5,00 un	= 5,00 un

18.30	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
-------	---------------	--	----	------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
5,00 un	= 5,00 un

18.31	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
-------	---------------	---	----	-------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
13,00 un	= 13,00 un

18.32	18.032.0040-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, MEDINDO (85X40X30)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
-------	---------------	---	----	------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
8,00 un	= 8,00 un

18.33	18.032.0045-0	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, TIPO TRIPE, EM ACO CARBONO, INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	5,00
-------	---------------	---	----	------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
5,00 un	= 5,00 un

18.34	18.033.0020-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Conforme projeto apresentado

Quantidade	Total
1,00 un	= 1,00 un

18.35	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local

Quantidade	Total
Container escritório	1,00 un = 1,00 un
Container vestiário	1,00 un = 1,00 un
	= 2,00 un

18.36	18.027.0150-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA, INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
-------	---------------	--	----	------

Local

Quantidade	Total
Passeio	8,00 un = 8,00 un

18.37	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local

Quantidade	Total
Camarim	2,00 un = 2,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.38	18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	5,00

Local	Quantidade	Total
Salas de aula	2,00 un	= 2,00 un
Ballet	2,00 un	= 2,00 un
ADM/copa	1,00 un	= 1,00 un
TOTAL		= 5,00 un

18.39	18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Salas de aula 2	1,00 un	= 1,00 un
Sala de xadrez	1,00 un	= 1,00 un
TOTAL		= 2,00 un

18.40	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Chuveiros	2,00 un	= 2,00 un
TOTAL		= 2,00 un

18.41	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Chuveiros	1,00 un	= 1,00 un

18.42	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAIS 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Código	QTD	Total
BANHEIRO PCD	P06	1,00 un	= 1,00 un
SANITARIOS PCD	P06	1,00 un	= 1,00 un
			= 2,00 un

21 ILUMINAÇÃO PÚBLICA

21.1	21.003.0075-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECÃO DO BRACO DE 2,50M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4,00
------	---------------	--	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	= 4,00 un

21.2	21.001.0185-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVEFUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	4,00
------	---------------	--	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	= 4,00 un

21.3	IP25.10.0025	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.	un	4,00
------	--------------	---	----	------

Memória de Cálculo

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
Município	MESQUITA	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	Mês Base	05/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI	23,64%
Extensão das vias	N/A	Valor apurado	R\$ 8.999.035,28
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Iluminação externa		
		Quantidade		Total
		4,00 un		4,00 un

21.4	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	4,00
------	---------------	--------------------------------	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	4,00 un

21.5	IP25.20.0200	Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm2), diâmetro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.	un	4,00
------	--------------	--	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
Cx hand-hole	4,00 un	4,00 un

21.6	21.021.0015-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M, MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, COM ALTURA DE 400MM, COM PORTINHA DE VISITA, INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS. FORNECIMENTO	UN	4,00
------	---------------	--	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	4,00 un

21.7	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	4,00
------	---------------	---	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	4,00 un

21.8	21.015.0209-0	ATERRAMENTO DE TAMPAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	4,00
------	---------------	---	----	------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	4,00 un	4,00 un

22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

22.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
------	---------------	--	-----	-------

Quantidade	Total
12,00 mês	12,00 mês

22.2	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
------	---------------	---	-----	-------

Quantidade	Total
12,00 mês	12,00 mês


Marcio Gentil
 Presidente COMGES PGPC
 ID 51.22545-0


 Patricia de Almeida
 Engenheira Civil
 ID 51.2019408240

CÓDIGO BASE	14.002.0084-0	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP001 - 0			PORTÃO ESTRUTURADO EM REQUADRO DE PERFIL EM METALON 50 X 60 mm E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 817,41		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL	
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	20,08	15	13,069	300,36	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	19,33	159,28	
7857	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO, MALHA LOSANGULAR, DE (68X150)MM, COM ESPESSURA DE 4,70MM	M2	1,10	0	82,96	91,26	
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	28,76	236,98	
11	CANTEINEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,12	15	8,23	29,53	

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTEINEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO			
COMP001 - A	PORTÃO ESTRUTURADO EM REQUADRO DE PERFIL EM METALON 50 X 60 mm E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$	764,51		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	20,08	15	13,069	300,36
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	16,75	138,02
7857	CHAPA EXPANDIDA EM ACO CARBONO, GALVANIZADO, MALHA LOSANGULAR, DE (68X150)MM, COM ESPESSURA DE 4,70MM	M2	1,10	0	82,96	91,26
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	24,92	205,34
11	CANTEINEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,12	15	8,23	29,53

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTEINEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO BASE	14.008.0090-0	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP002 - 0			LAMINADO FÓRMICA LOUSA PRETA	M2	269,22		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL	
225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	10 GL	0	88,98	8,9	
279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	UN	0,26	0	139,9	36,37	
418	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCIOES, PARA ESQUADRIAS	M3	0,006 m³	0	13260	79,56	
597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	0,018	0	75,23	1,35	
1967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00 h	3	28,76	59,25	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,30 h	3	19,33	45,79	
2552	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,6M, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,1	0	42,01	46,21	
5881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	3	0	0,0226	0,07	
5908	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (4,8X40)MM	UN	3	0	0,206	0,62	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO			
COMP002 - A	LAMINADO FÓRMICA LOUSA PRETA	M2	255,2			
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL
225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	10 GL	0	88,98	8,9
279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	UN	0,26	0	139,9	36,37
418	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCIOES, PARA ESQUADRIAS	M3	0,006 m³	0	13260	79,56
597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	0,018	0	75,23	1,35
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	2,00 h	3	24,92	51,34
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,30 h	3	16,75	39,68
2552	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,6M, COMESPESSURA DE 10MM	M2	1,1	0	42,01	46,21
5881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	3	0	0,0226	0,07
5908	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (4,8X40)MM	UN	3	0	0,206	0,62

CÓDIGO BASE	14.002.0470-0	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP003 - 0			ESQUADRIA COM PARTE INFERIOR FIXA E SUPERIOR TIPO MAXIM-AR COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM REQUADRO EM PERFIS DE METALON 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO.	M2	927,17		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL	
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	15,06	15	13,069	225,27	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,15	3	19,33	122,45	
14.004.0046-0	VIDRO ARAMADO, 7MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,10	0	377,94	415,73	
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,10	3	28,76	121,45	
11458	FECHO DE SEGURANÇA, TIPO BATOM, EM LATÃO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,20	0	26,79	5,36	
11	CANTEINEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,90	15	8,23	36,91	

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 6,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTEINEIRA = 0,78 KG X M = considerado 5,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO			
COMP003- A	ESQUADRIA COM PARTE INFERIOR FIXA E SUPERIOR TIPO MAXIM-AR COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM REQUADRO EM PERFIS DE METALON 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO	M2	890,08			
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL	TOTAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	15,06	15	13,069	225,27
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,15	3	16,75	106,1
14.004.0046-A	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,10	0	373,82	411,2
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,10	3	24,92	105,24
11458	FECHO DE SEGURANÇA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,20	0	26,79	5,36
11	CANTEINEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,90	15	8,23	36,91

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 6,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTEINEIRA = 0,78 KG X M = considerado 5,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 5122545-0

Patricia B. M. Dutra
ENGENHEIRA CIVIL
CRA RJ 2019108249

CÓDIGO BASE	14.002.0084-0				
CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP004-0	ESQUADRIA FIXA COMPOSTA POR PAINÉIS CHAPA PERFURADA COM REQUADRO EM PERFS DE METALON 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO	M2	791,91		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	19,33
13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10, PERFURADA, D=1,80MM, DIST. ENTRE FUIROS DE 2,55MM, NAS DIMENSOES DE (2000X1000X0,90)MM	M2	1,10	0	196,305
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	28,76
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
CHAPA AÇO CARBONO = VALOR PARCIAL EQUIVALENTE EM M2

CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP004- A	ESQUADRIA FIXA COMPOSTA POR PAINÉIS CHAPA PERFURADA COM REQUADRO EM PERFS DE METALON 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO	M2	739,01		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	16,75
13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10, PERFURADA, D=1,80MM, DIST. ENTRE FUIROS DE 2,55MM, NAS DIMENSOES DE (2000X1000X0,90)MM	M2	1,10	0	196,305
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	24,92
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
CHAPA AÇO CARBONO = VALOR PARCIAL EQUIVALENTE EM M2

CÓDIGO	14.002.0470-0				
CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP005-0	ESQUADRIA PIVOTANTE COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM REQUADRO EM PERFS DE METALON DE 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL	M2	883,42		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,15	3	19,33
14.004.0046-0	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,10	0	377,94
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,10	3	28,76
14897	DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO SUPERIOR E INFERIOR) PARA PORTAS DE MADEIRA ATE 100KGEM ACO INOX AISI 304	UN	0,52	0	84,77
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP005- A	ESQUADRIA PIVOTANTE COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM REQUADRO EM PERFS DE METALON DE 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL	M2	846,33		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,15	3	16,75
14.004.0046-A	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,10	0	373,82
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,10	3	24,92
14897	DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO SUPERIOR E INFERIOR) PARA PORTAS DE MADEIRA ATE 100KGEM ACO INOX AISI 304	UN	0,52	0	84,77
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO BASE	14.002.0084-0				
CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP006-0	JANELA ALTA COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO COM REQUADRO EM PERFIL DE METALON QUADRADO DE 30X50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO	M2	963,88		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,15	3	19,33
14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,10	0	491,15
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,10	3	28,76
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP006- A	JANELA ALTA COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO COM REQUADRO EM PERFIL DE METALON QUADRADO DE 30X50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO	M2	925,74		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	10,04	15	13,069
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,15	3	16,75
14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,10	0	486,08
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,10	3	24,92
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	3,12	15	8,23

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2
PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51:22545-0

Dr. Dultra
Advogado
OAB/SP 108240

CÓDIGO BASE	14.002.0084-0	UN.	PREÇO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP007-0	PAINEL COM ABERTURA PARA BILHETERIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM REQUADRO EM PERFS DE METALON QUADRADOS DE 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO. FERRAGENS FORNECIDAS PELO FABRICANTE.	UN.	2008,6		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	31,63	15	473,06
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	159,28
13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10, PERFURADA, D=1,80MM, DIST. ENTRE FUROS DE 2,55MM, NAS DIMENSOES DE (2000X1000X0,90)MM	M2	2,54	0	498,81
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3	236,98
11374	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESURA	M2	1,20	0	494,4
ES40.05.0573	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.	un	1,00	0	100,54
14.007.0286-0	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS. FORNECIMENTO	UN	1,00	0	16
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,12	15	29,53

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CHAPA AÇO CARBONO = VALOR PARCIAL EQUIVALENTE EM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	PREÇO		
COMP007- A	PAINEL COM ABERTURA PARA BILHETERIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM REQUADRO EM PERFS DE METALON QUADRADOS DE 30x50mm COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO. FERRAGENS FORNECIDAS PELO FABRICANTE.	UN.	1955,7		
ELEMENTO	DESC	UN.	QTD.	%	R\$ PARCIAL
11306	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14	KG	31,63	15	473,06
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	138,02
13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10, PERFURADA, D=1,80MM, DIST. ENTRE FUROS DE 2,55MM, NAS DIMENSOES DE (2000X1000X0,90)MM	M2	2,54	0	498,81
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00	3	205,34
ES39.05.0573	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerada)	un	1,00	0	100,54
11374	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESURA	M2	1,20	0	494,4
14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS. FORNECIMENTO	UN	1,00	0	16
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	3,12	15	29,53

PESO DO METALON = 2,51 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

PESO DA CANTONEIRA = 0,78 KG X M = considerado 4,00M PARA EXECUÇÃO DE 1,00M2

CHAPA AÇO CARBONO = VALOR PARCIAL EQUIVALENTE EM M2


Marcio Gentil
 Presidente COMGES PGPC
 ID 51.22545-0


Patricia R. M. Dutra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ 2019108240

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO: SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor total apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

Fase Licitatória								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 144.046,32		R\$ 178.098,87
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.440,46	R\$ 144.046,32	23,64%	R\$ 178.098,87

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007 e nova redação dada pela IN RFB nº 2021 de 16/04/2021, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) 4% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) 6% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) 18% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) 20% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) 14% sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 6.425.687,16
		SUB-TOTAL	R\$ 6.425.687,16

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 899.596,20
		SUB-TOTAL	R\$ 899.596,20

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra

14,00%

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 6.425.687,16
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 899.596,20
	B	Custo horário do oficial, mês de referência	R\$ 26,73
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	12
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	16
		Nº de homens diretos	16
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	2
		Mão de Obra Total	18
		Adotado Total	70% do efetivo 12
		Adotado Parcial	70% do efetivo 11

Composição do Item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	12,00	R\$ 9,50	R\$ 30.096,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	12,00	R\$ 18,00	R\$ 57.024,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	12,00	1,00	11,00	R\$ 270,00	R\$ 35.640,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	12,00	22,00	11,00	R\$ 7,33	R\$ 21.286,32

Marcio Gentil

Presidente COMGES PGPC
ID 51.22545-0

Patricia R. M. Dutra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ 2019102040

Objeto	Encargos	COM DESONERAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza Programa Governo Presente nas Cidades	Valor total apurado	R\$ 8.999.035,28
Extensão das vias N/A	Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 136.786,32		R\$ 169.122,60
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.367,86	R\$ 136.786,32	23,64%	R\$ 169.122,60

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007 e nova redação dada pela IN RFB nº 2021 de 16/04/2021, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) 4% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) 6% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) 18% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) 20% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) 14% sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 6.096.215,12
		SUB-TOTAL	R\$ 6.096.215,12

Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 853.470,12
		SUB-TOTAL	R\$ 853.470,12

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra 14,00%

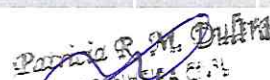
Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
	A	Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 6.096.215,12
	B	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 853.470,12
	C	Custo horário do oficial, mês de referência código desonerado = 01968	R\$ 26,73
	D	Nº de horas/mês	176
		Prazo da obra - meses	12
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	15

Nº de homens diretos	15
Nº de homens indiretos (Administração Local)	2
Mão de Obra Total	17

Adotado Total	70% do efetivo	11
Adotado Parcial	70% do efetivo	11

Composição do Item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionários	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	11,00	R\$ 9,50	R\$ 27.588,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	11,00	R\$ 18,00	R\$ 52.272,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	12,00	1,00	11,00	R\$ 270,00	R\$ 35.640,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	12,00	22,00	11,00	R\$ 7,33	R\$ 21.286,32


Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51:22545-0


Patricia R. M. Duarte
ENCARGOS COMPLEMENTARES
CPF 11.913.814-4

Quadro Analítico do BDI

CIDADES



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, COMPOSIÇÕES E COTACÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,64%
Extensão das vias	N/A	Prazo	360 dias

Município de MESQUITA - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 7.724.145,95	R\$ 7.278.417,41

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0300	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665
Seguro garantia	0,0070	0,0070
Despesas financeiras	0,0050	0,0050
Risco	0,0090	0,0090
Lucro	0,0450	0,0450
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	17,68%	23,64%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
- 2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51:22545-0

Engenheiro Civil
CREA-RJ: 20191287-40

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos		COM DESONERAÇÃO
Ref. Preços				EMOP: SCO-RIO; SINAPI; COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mês Base		05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI		23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado		R\$ 68.334,54
Extensão das Vias	N/A	Prazo		360 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	71.407,62	Preço Unitário	68.334,54
------	------------------------	------------------------	-----------	---------	--------	----------------	-----------	----------------	-----------

1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	---	--	--	--	--	----------	--	----------	--

2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 60.679,49		R\$ 55.268,96	
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	182,92	R\$ 35,89	R\$ 6.564,99	R\$ 33,84	R\$ 6.190,01
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/ V.C. MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNX/MES	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
2.3	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNX/MES	1,00	R\$ 1.669,32	R\$ 1.669,32	R\$ 1.669,32	R\$ 1.669,32
2.4	02.004.0010-0	02.004.0010-A	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMBECIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	32,00	R\$ 545,43	R\$ 17.453,76	R\$ 481,71	R\$ 15.414,72
2.5	02.010.0001-0	02.010.0001-A	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	M2	72,00	R\$ 345,58	R\$ 24.881,76	R\$ 309,74	R\$ 22.301,28
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.645,42	R\$ 4.645,42	R\$ 4.487,26	R\$ 4.487,26
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.259,76	R\$ 2.259,76	R\$ 2.107,73	R\$ 2.107,73
2.8	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 234,90	R\$ 1.879,20	R\$ 221,67	R\$ 1.773,36
2.9	02.011.0010-0	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	144,00	R\$ 0,87	R\$ 125,28	R\$ 0,87	R\$ 125,28

3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	--------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

4	TRANSPORTE					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	-------------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	----------------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

8	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	--------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
---	-------------------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

10	FUNDAÇÕES					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
----	-----------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

11	ESTRUTURAS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
----	------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
----	-------------------------	--	--	--	--	----------	--	----------	--

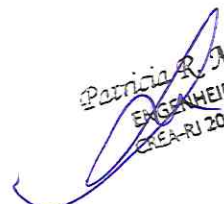
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
----	--	--	--	--	--	----------	--	----------	--

14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
----	---	--	--	--	--	----------	--	----------	--

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO CIRCO CULTURAL CHATUBA	Encargos	COM DESONERAÇÃO
		Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO; SINAPI; COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	MESQUITA	Mes Base	05/2024
Endereço	RUA GODOY Nº 230 - BAIRRO CHATUBA - MESQUITA - RJ.	BDI	23,64%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 68.334,54
Extensão das v/as	N/A	Prazo	360 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
						Preço Unitário	71.407,62	Preço Unitário	68.334,54
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
16			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17			PINTURAS			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
18			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
21			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
23			ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL SEM BDI						SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
						R\$ 60.679,49	R\$ 55.268,96		
BDI - %						17,68%	23,64%		
BDI - R\$						R\$ 10.728,13	R\$ 13.065,58		
TOTAL SEM BDI						SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
						R\$ 71.407,62	R\$ 68.334,54		

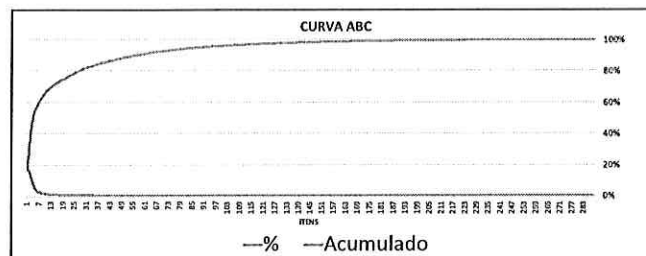

Marcio Gentil
 Presidente COMGES PGPC
 ID 51.22545-0


Patricia R. M. Dutra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ 2019108240

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
CONCRETO ARMADO FCK-30MPa, INCLUSIVE MATERIAIS PARA LONAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA ADENSADO	R\$	1.233.067,60	16,941%	A	
LONA TENSIONADA EM TECIDO ESTRUTURAL, COIRO A PROVA DE FOGO FLEXIUM HT FIBROM 1000 OPAQUE FERRO, COM	R\$	1.146.400,00	15,752%	A	
PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIAMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCA	R\$	636.834,00	11,497%	A	
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTEN	R\$	540.854,80	7,431%	A	
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R\$	311.372,16	4,278%	A	
GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MOEDLOS DE 1,80M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO US-5A5	R\$	198.209,92	2,723%	A	
ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRILHAS, TENCAS, TIR	R\$	184.421,44	2,534%	A	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	135.765,32	1,879%	A	
ESQUADRIA COM PARTE INFERIOR FIXA E SUPERIOR TIPO MAXIMA AR COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM 1	R\$	128.135,91	1,760%	A	
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS DE SOL	R\$	117.028,79	1,608%	A	
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R\$	111.788,16	1,539%	A	
IMPERMEABILIZACAO EM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, ACABAMENTO POLIURETANO EM ANHAS	R\$	88.421,38	1,215%	A	
PORTÃO ESTRUTURADO EM REQUADRO DE PERFIL EM METALON 50 X 60 mm E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA, DCL	R\$	69.417,50	0,954%	A	
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 6CM, RESIS	R\$	61.578,31	0,846%	A	
CONTRAPISO BASE DO CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:1	R\$	61.304,80	0,843%	A	
Porta de ferro, com Inguira 1m, em barra de (1 1/4" x 1/2"), cantoneira (1 1/2" x 1/4"), 3 dobradiças (4" x 7"), referenda 124	R\$	60.814,08	0,839%	A	
PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO AJUSTO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	R\$	59.487,70	0,817%	A	
GRADIL ELETROFORCIDO TIPO ORSOMETAL, NA MALHA ESX133MM E BARRA PORTANTE 25X2MM, FIO 5, MONTANTES 212X2	R\$	59.317,57	0,815%	A	
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE SOL ATÉ 3000KZ, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXE	R\$	53.302,81	0,732%	A	
CONCRETO BOMBADE FCK-30MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCA	R\$	52.909,95	0,727%	A	
ABRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 15" DE DIAMETRO	R\$	49.875,94	0,685%	A	
REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGRUTINADAS C/ POLIURETANO N	R\$	47.895,48	0,658%	A	
PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, AUSEADO A COLHER	R\$	45.616,35	0,629%	A	
PORTÃO ABRI-UMA OU DUAS FOLHAS EM GRÁFICA METAL, INCLUSIVE AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUT PAINÉIS ACO GALV, COIM	R\$	45.319,20	0,625%	A	
PISO DE FIBRO DE FIBRA DE MADEIRA EQUIVALENTE COM 15CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESURA, PRECIGADO SOBRE REGUAS	R\$	44.854,85	0,616%	A	
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO	R\$	43.975,63	0,604%	A	
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:1	R\$	43.233,80	0,594%	B	
ESQUADRIA FIXA COMPOSTA POR PAINÉIS CHAPA PERFORADA COM REQUADRO EM PERFIS DE METALON 30x50mm COM F	R\$	42.980,82	0,591%	B	
IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TUBOLOS CERAMICOS MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL COM ABSOR	R\$	41.220,90	0,559%	B	
Disposição final de material e resíduos da obra em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou	R\$	36.784,28	0,505%	B	
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LJA	R\$	33.794,51	0,464%	B	
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU FICARAJA), ATÉ 1,50M DE PROF	R\$	31.570,70	0,434%	B	
ENVOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAFISCO DE CIMA	R\$	31.551,68	0,433%	B	
PO-DE-PIEDRA PARA REGAÇO DE CAMPOS EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	R\$	29.956,52	0,412%	B	
TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/ EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16653, LIN	R\$	27.816,76	0,382%	B	
Canaleta para drenagem, com seção de (30,30x30)mm, em blocos de concreto prensado (10x20x40)cm, utilizando no pr	R\$	27.274,94	0,375%	B	
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO	R\$	26.878,35	0,369%	B	
SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUI	R\$	25.327,14	0,348%	B	
Unha dupla de duto espiral fixa, 1 de polietileno de alta densidade, 1500 metros e 1 unha, 40 metros e 1 unha, 100m (1" x 1")	R\$	24.192,70	0,332%	B	
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS	R\$	23.628,22	0,325%	B	
POSTE DE AÇO, CURVO, CONICO CONTINHO, DUPLO, ALTURA DE 9M, PROTECAO DO BRACO DE 2,50M, COM SAPATA, FORNECI	R\$	23.596,00	0,324%	B	
LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROTECAO V	R\$	23.544,00	0,323%	B	
DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADORA, DE CONCRETO ARMADO, PEGOS, ALVIO	R\$	22.506,40	0,309%	B	
GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEM, COBERTURA D	R\$	22.301,28	0,305%	B	
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 40000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO	R\$	22.145,42	0,304%	B	
LOCACAO DE PASSARELA METÁLICA, PERFORADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E C	R\$	21.772,80	0,299%	B	
PINTURA COM TINTA LATEX SEM BRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079	R\$	21.643,03	0,297%	B	
ALMOFOL, CONTAINER, MODELO METÁLICO (CAVIL), SANITARIO VESTIARIO, MED. APROX. 2,30X1,80M, COM PIA, 2,50M	R\$	20.031,84	0,275%	B	
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2 1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS INTERIADAS, INI	R\$	19.974,59	0,274%	B	
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM	R\$	19.921,53	0,274%	B	
RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE I	R\$	19.664,44	0,270%	B	
ESQUADRIA PIVOTANTE COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM REQUADRO EM PERFIS DE METALON DE 30X5	R\$	19.194,76	0,264%	B	
ESPELHO DE CRISTAL, 40CM DE ESPESURA, COM MOLDEIRA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	18.976,94	0,261%	B	
QUADRO MURAL DE CELULOSE PREENSADA COM FLENELOGRAFO, MEDINDO (50X125)CM, MOLDEIRA DE MADEIRA ENVERN	R\$	18.060,84	0,245%	B	
VIDRO ARAMADO, 7MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	17.943,36	0,247%	B	
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), R/ PROTECAO E	R\$	16.451,35	0,228%	B	
FOLHA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IN-PIPE, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 300X250X90MM, FORNECIME	R\$	16.435,89	0,228%	B	
BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAME	R\$	15.414,72	0,212%	B	
JUNTA PLASTICA 17X30MM PARA PISOS CONTINUOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	15.293,30	0,210%	B	
CARGA DE MATERIA, COM PA-CARRISADEIRA DE 1,30M, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TET	R\$	14.942,15	0,205%	B	
CONTROLE TECNICO DOS DIARIOS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CO	R\$	14.878,58	0,204%	B	
FILTRO ANEMORIO DE ANIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 300X200X90MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	14.754,35	0,203%	B	
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 FORNECIMEN	R\$	14.631,18	0,199%	B	
PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE	R\$	14.404,19	0,198%	B	
ALUGUEL CONTAINER (MODELO METÁLICO (CAVIL), R/ ESCRITORIO C/ VIG, MED. APROX. 2,30X1,80M, COM PIA, 2,50M	R\$	14.400,00	0,198%	B	
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE APONITOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETROFUTO DE PV	R\$	12.674,97	0,174%	B	
Entrada de ar condicionado, 1200 BTU, para instalação de 1200 BTU, com 1200 BTU, com 1200 BTU, com 1200 BTU, com 1200 BTU	R\$	12.334,73	0,168%	B	
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTU	R\$	11.847,53	0,163%	B	
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPOR	R\$	11.740,11	0,161%	B	

CONCRETO	%	ITENS
A	80%	26
B	95%	61
C	100%	201

CONCRETO	%
0 CONCRETO ARMADO FCK-30MPa FCK	16,941%
0 LONA TENSIONADA EM TECIDO ESTRU	15,752%
0 PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA	11,497%
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" F	7,431%

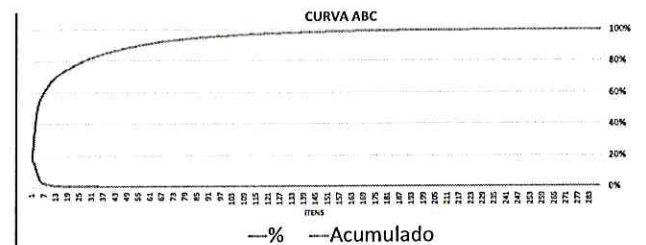


CONCRETO		ITENS	INTERVALO DE VALOR		% Item	Valores da Tabela em R\$	
A	80%	26	R\$ 43.975,63	ATE R\$ 1.233.067,60	9,03%	5.789.206,87	79,54%
B	95%	61	R\$ 6.642,59	ATE R\$ 43.233,80	21,18%	1.121.130,34	15,40%
C	100%	201	R\$ 11,92	ATE R\$ 6.592,60	69,79%	368.080,40	5,05%
						R\$ 7.278.417,41	100,00%


Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51.22545-0


Patricia R. M. Dulstra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ 2019108240

128.76532	1.879%	63.03%
128.135.91	1.769%	64.797%
170.028.79	1.603%	65.045%
111.161.66	1.530%	65.045%
88.421.38	1.215%	69.155%
49.417.50	0.954%	70.109%
61.578.31	0.845%	70.955%
61.384.80	0.843%	71.045%
60.811.08	0.835%	72.534%
59.487.70	0.817%	73.514%
59.157.52	0.815%	74.265%
53.802.81	0.732%	74.995%
53.221.06	0.727%	75.725%
49.876.94	0.685%	76.411%
47.856.48	0.658%	77.069%
45.816.35	0.629%	77.689%
45.611.93	0.621%	78.319%
44.658.85	0.616%	78.955%
43.975.63	0.604%	79.593%
43.233.80	0.594%	80.133%
42.980.92	0.591%	80.724%
41.200.90	0.569%	81.269%
40.754.28	0.555%	81.796%
33.794.51	0.464%	82.605%
31.570.70	0.434%	82.884%
31.693.86	0.416%	82.859%
31.102.62	0.415%	83.269%
30.560.00	0.405%	83.147%
30.474.34	0.404%	83.219%
30.240.65	0.414%	83.425%
30.101.61	0.411%	83.425%
9.775.00	0.134%	83.707%
9.672.81	0.133%	83.840%
9.665.56	0.133%	83.972%
9.611.09	0.131%	84.025%
8.877.31	0.122%	84.223%
8.770.59	0.121%	84.343%
8.340.28	0.115%	84.558%
8.091.18	0.111%	84.611%
7.166.01	0.095%	84.676%
7.050.84	0.093%	84.760%
6.654.00	0.091%	84.826%
6.643.89	0.091%	84.826%
6.592.00	0.091%	85.033%
6.533.68	0.090%	85.123%
6.500.00	0.089%	85.213%
6.462.25	0.089%	85.265%
6.373.90	0.088%	85.339%
6.320.02	0.087%	85.478%
6.200.00	0.085%	85.581%
6.190.01	0.084%	85.611%
6.068.66	0.083%	85.729%
6.037.72	0.081%	85.812%
5.648.44	0.078%	85.880%
5.602.42	0.077%	85.987%
5.514.02	0.076%	86.044%
5.553.23	0.076%	86.120%
5.366.35	0.074%	86.194%
5.342.32	0.073%	86.287%
5.293.44	0.073%	86.355%
5.290.08	0.073%	86.435%
5.278.00	0.073%	86.455%
5.263.57	0.072%	86.558%
5.071.00	0.070%	86.625%
4.971.28	0.068%	86.696%
4.818.00	0.067%	86.763%
4.752.55	0.065%	86.836%
4.743.66	0.065%	86.865%
4.503.65	0.061%	86.950%
4.487.25	0.062%	87.017%
4.482.00	0.062%	87.076%
4.466.05	0.061%	87.085%
4.321.00	0.059%	87.199%
4.238.56	0.058%	87.257%
4.062.41	0.056%	87.313%
4.060.70	0.056%	87.327%
3.914.30	0.054%	87.423%
3.806.98	0.047%	87.470%
3.335.68	0.046%	87.516%
3.318.04	0.045%	87.525%
3.272.85	0.045%	87.609%
3.110.85	0.044%	87.650%
3.146.94	0.043%	87.683%
3.079.30	0.043%	87.727%
3.005.08	0.042%	87.778%
3.037.28	0.042%	87.819%
3.020.50	0.041%	87.881%
3.016.76	0.041%	87.925%
3.012.56	0.041%	87.944%
2.981.66	0.041%	87.955%
2.958.72	0.041%	88.025%
2.933.24	0.040%	88.055%
2.918.68	0.040%	88.109%
2.855.20	0.039%	88.145%
2.823.70	0.039%	88.183%
2.690.21	0.037%	88.207%
2.613.04	0.037%	88.277%
2.604.56	0.037%	88.294%
2.580.00	0.037%	88.303%
2.524.50	0.035%	88.364%
2.441.15	0.034%	88.377%
2.351.37	0.032%	88.430%



CONSTITUTO FICHA INTERVALO DE VALOR % REND Valores da Folha em R\$ %

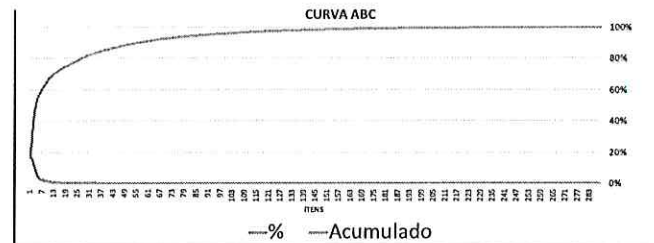
Patricia R. M. Dutra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ 2089108240

Marcio Ger...
Presidente COMG
ID 51.22545

Patricia R. M. Dutra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ 2019108240

Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51.22545-0

ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	136.705,32	1,875%
ESQUADRIA COM PARTE INFERIOR FIXA E SUPERIOR TIPO MAXIMAR COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM 1	R\$	128.135,91	1,760%
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501.	R\$	117.028,79	1,605%
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRA "A" INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R\$	111.789,16	1,535%
INTERMEDIARIZAÇÃO Q/ANTENA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS ACABAMENTO PONTUADO EM ASFALTO	R\$	88.421,38	1,215%
PORTÃO ESTRUTURAL EM REQUADRO ESPECIAL S&E EM METALCOM 10 X 10 mm E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA, EXCL	R\$	69.412,50	0,944%
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 6CM, RESIS	R\$	61.571,31	0,845%
CONTRAFISO BASE DO CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:1	R\$	61.384,80	0,843%
Porta de ferro, com largura 1m, em barra de 1 1/4"x1/8", cantoneira 1 1/2"x1/8", 3 dobradiças (4"x3"), referência 126	R\$	60.814,00	0,835%
PISO DE MARMORE POLIDO, COM 4CM DE ESPESURA, AREIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	R\$	59.437,70	0,817%
CAPIAL ELETROFUNDIDO TIPO ORDEMADA NA MAQUINA 6X13X20M E BARRA PORTANTE 25X20MM/LUJO 5 MONITANTES 2120K	R\$	59.317,57	0,815%
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXE	R\$	53.300,81	0,732%
CONCRETO BOMBADO, FCk=20MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCA	R\$	52.909,56	0,727%
ARMASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	R\$	49.876,94	0,685%
REVESTIMENTO DE PISO DE GORRURA ESPECIAL S&E E GRANULOS DE DORRURA EPDM, AGULHINHAS C/POLIURETANO M	R\$	47.866,44	0,655%
PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3:ASADO A COLHER	R\$	45.816,36	0,635%
PORTÃO ABRIR UMA OU DUAS FOLHAS EM GRADIL METAL, RESIST. AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAM	R\$	45.169,20	0,621%
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESURA, PRECADO SOBRE RESÍDUOS	R\$	44.854,83	0,616%
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER MATERIAL, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO	R\$	43.976,63	0,604%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X20CM, ASSENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8	R\$	43.233,80	0,594%
ESQUADRIA FIXA COMPOSTA POR PAINÉIS CHAPA PERFORADA COM REQUADRO EM PERFIS DE METALCOM 30X50mm COM F	R\$	42.960,82	0,591%
INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, MACIÇOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSOR	R\$	41.220,90	0,560%
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de aterro e disposição final apropriada, autorizados e/ou	R\$	36.764,48	0,505%
PINTURA INTERIOR COM EXTENSÃO SOBRE FERRO, COM EMANATE SINTÉTICO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, LIXE	R\$	33.754,51	0,464%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CANAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU FULGA) ATÉ 1,50M DE PROF	R\$	31.570,70	0,434%
BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO PINTADO, PARA UMA LÂMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E C	R\$	2.342,86	0,032%
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 3 CURVAS (EXCLUSIVE ESTAS), S	R\$	2.324,15	0,032%
INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UMA BACA SANITÁRIA E CAIXA ACOPADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREIRO, PAR	R\$	2.215,40	0,031%
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESTERILIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FREI	R\$	2.173,13	0,029%
ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, MEDINDO (65X40X30)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA N	R\$	2.127,12	0,029%
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 3000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFOR	R\$	2.112,74	0,029%
INSTALAÇÃO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BARRA TENSÃO, PARA CANTIER DE OB	R\$	2.107,73	0,029%
TRANSPORTE DE CONTADOR DE ENERGIA PARA A BARRA TENSÃO, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFOR	R\$	2.094,40	0,029%
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIÂMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E RE	R\$	2.041,32	0,028%
INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARASES ELETRODUTO RIGIDO DE ACO CARBONADO ESMA	R\$	2.023,50	0,028%
ARANDIJA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO EXCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	1.976,76	0,027%
PAINEL COM ABERTURA PARA BARRA TENSÃO, COM REQUADRO EM PERFIS DE METALCOM QUADRO	R\$	1.955,70	0,027%
INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGID	R\$	1.941,60	0,027%
Portão de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 1 1/2", pintado com 1 demão de zardão verde, inclusive fech	R\$	1.878,10	0,026%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMEN	R\$	1.761,00	0,025%
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BARRA PORTANTE, COM IMPRESSÃO POR LONA E IMPRESSÃO DE IDENTIFIC	R\$	1.773,36	0,025%
INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PV	R\$	1.770,45	0,024%
Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registro), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m	R\$	1.705,47	0,024%
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A F	R\$	1.751,31	0,024%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 2 1/2", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	1.739,80	0,024%
TUBO DE PVC RIGIDO DE 30MM SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	R\$	1.664,32	0,023%
RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	R\$	1.627,54	0,022%
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL COM 60 LAMP	R\$	1.579,18	0,022%
DOBRADEIRA 47X3" DE FERRO GALVANIZADO, COM PIVÔ, LAJAS E ANÉIS FORNECIMENTO	R\$	1.554,00	0,022%
MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM TEXTOS, SÍMBOLOS E BRILHES EM RELEVOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM PARA	R\$	1.458,47	0,020%
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 4 CURVAS (EXCLUSIVE ESTAS), S	R\$	1.428,11	0,020%
ADUELA EM MADEIRA DE LEL DE 15X3CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	1.373,07	0,019%
VALVULA DE PE EM METAL, COM DIAMETRO DE 2 1/2" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	1.357,55	0,019%
PORTINHA PARA ACAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 15X15,40X1,0	R\$	1.322,94	0,018%
INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE F	R\$	1.310,04	0,018%
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMA, DEMA	R\$	1.255,55	0,018%
LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPESA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO 10	R\$	1.254,10	0,017%
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, PARA SINAL DE EMERGÊNCIA, EM PLACA	R\$	1.217,26	0,017%
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIÁVEL, ASS 304 L TIPO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INDIVIDUAIS E BUL	R\$	1.208,00	0,017%
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILI	R\$	1.200,37	0,016%
BACA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSI	R\$	1.193,20	0,016%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 2", EXCLUSIVE LIGAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNE	R\$	1.176,84	0,016%
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROPRIAMENTO DA MADEIRA POR 10VZOS	R\$	1.155,66	0,016%
CLUBA DE AÇO INOXIÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X40X200)MM EM CHAPA 20,30X, VALVULA DE ESCOAMEN	R\$	1.153,84	0,016%
INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARASES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE	R\$	1.140,14	0,016%
INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COE	R\$	1.138,97	0,016%
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 3000 A 4000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFOR	R\$	1.114,38	0,015%
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COM PREEN	R\$	1.110,08	0,015%
TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AB_11/2019	R\$	1.093,65	0,015%
RAIO SIFONADO DE PVC (100X100X50)MM EM PAVIMENTO TERREIRO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA	R\$	1.067,43	0,015%
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZADO 1	R\$	1.063,30	0,015%
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RRIOLUZ, com dimensões (100x100x90)cm, inclusive escavação e	R\$	990,64	0,014%
INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGID	R\$	973,89	0,013%
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ARE	R\$	952,01	0,013%
HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 3/4" (19mm), COM 3,00M DE COMPRIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	947,60	0,013%
Tampão de ferro fundido estelar, articulado (sem tornzebo) mínima de 3,54kg/cm2, dimensão interna de 30cm, com tornze	R\$	943,00	0,013%
REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, ARREDA PELA	R\$	940,28	0,013%
SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA RÁDIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E CC	R\$	938,00	0,013%
PERNAZINIS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA ABRIR, P/ BANHEIRO, CONSTATANDO DE FORN. S/ COLOC. DE: FEGAMARA TIPO TRAN	R\$	931,40	0,012%
PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE INCÊNDIO, PARA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	917,63	0,012%
BOMBA HIPOLÁMICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1/3CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E	R\$	865,79	0,012%
CAPO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETR	R\$	847,60	0,012%
CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO, EM 110V/220V, COM BRANCO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 E	R\$	840,39	0,012%
GORGISO CAMPARIANA DE FERRA DESSALADA TIPO TELA DE INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, FORNECIMENTO E COLO	R\$	816,00	0,011%
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1" JIAS DIMENSÕES DE (30X30,50X)CM, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20	R\$	812,46	0,011%
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, COM PREEN	R\$	812,82	0,011%
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RRIOLUZ, com dimensões (100x100x90)cm, inclusive escavação e	R\$	793,16	0,011%
VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COM 10MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	794,09	0,011%
INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BACA SANITÁRIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO	R\$	749,78	0,010%
RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	R\$	738,38	0,010%
DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO, TIPO OLAR DE 10 A 32A, 3KVA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	722,20	0,010%
ASSISTENTE DE PÓSTE CURVO, DE 2 BRACOS, DE AÇO DE 80 ATE 100M COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE	R\$	709,44	0,010%
ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO CONCENTRADO SOBRE RESERVATÓRIO DURO, INCLUSIVE RAMAIS PARA D	R\$	706,10	0,010%
INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COE	R\$	658,84	0,009%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	638,39	0,009%
BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTI-DESLIZANTE IMPERMEÁVEL, DIVERSAS DIMENS	R\$	629,37	0,009%
CAIXA DE PASSAGEM DE ENXERTO PARA TAMPA PARA USADA, DE LEXAN, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	620,18	0,009%
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3", COM COSTURA PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS INTERERADAS, INCLUE	R\$	592,35	0,008%
TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLDIO, 10A/250V, FORNECIMENTO E C	R\$	592,11	0,008%
CAIXA DE GORRURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDI	R\$	576,74	0,008%
TRANSPORTE DE ANDAIME TUPICAL, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA	R\$	576,00	0,008%
INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 3,00M	R\$	564,86	0,008%



CONCLUITO	ITENS	INTERVALO DE VALOR	% Itens	Valores da Faixa em R\$	%
-----------	-------	--------------------	---------	-------------------------	---

Patricia
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ 2019108240

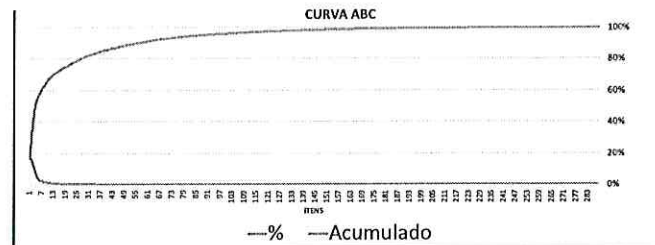
Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51.22545-0

ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$
ESQUADRIA COM PARTE INFERIOR FIXA E SUPERIOR TIPO MAXIM-AR COMPOSTA POR PAINÉIS DE VIDRO ARAMADO COM 1	R\$
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIÇOS CULTURAIS DE SOI.	R\$
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R\$
IMPERMEABILIZACAO C/MAINTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POUMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS	R\$
PORTÃO ESTRUTURADO EM REQUADRO DE PERFIL EM METALINO 50 X 60 mm E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA, DCL	R\$
PAVIMENTACAO INTERNA VASO DE LOUÇA E CONCRETO PREL-FABRICADA, COLOCADA COM ESPESURA DE 10CM, RES	R\$
CONTRAFISO, BASE OU CAMADA REGULADORA DE EXECUCAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:8	R\$
Porta de ferro, com largura 1m, em barra de 1 1/4"x5/16", cantoneira (1 1/2"x1/8"), 3 dobradiças (4"x3"), referêndia 124	R\$
PISO DE MARMOIRE, COMPREENDENDO AJUSTAR, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	R\$
GRADI, ELETROFUNDIDO TIPO OSMOBLATO, MANHA DE 12MM E BARRA PORTANTE 20X20X1,50M, 21,20M	R\$
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PARA PREDIÇOS CULTURAIS DE SOI, ATÉ 300X2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXI	R\$
CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCA	R\$
ARRASAMENTO DE ESTACA RAZZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	R\$
REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SRA E GRAFVLOS DEGRABACA EPDM, ACUTIMADAS C/POURETANO N	R\$
PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, AJUSTADO A COURE	R\$
PORTAO ABSORVIMTO OU DUAS FLS EM GRADIL METAL, RESIST AMBENTES AGRESSIVOS, EXECUT PAINEL ACO GALV (GRAM	R\$
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 20M DE ESPESURA, PREGADO SOBRE REGUAS I	R\$
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO	R\$
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EM	R\$
ESQUADRIA FIMA COMPOSTA POR PAINES CHAPA PERFORADA COM REQUADRO EM PERIS DE METALINO 30X50mm COM F	R\$
IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TILOS CERAMICOS MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSOR	R\$
Disposição final da materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou	R\$
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIA	R\$
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CANAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU FICAMAL) ATÉ 1,30M DE PROF	R\$
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOSFATO A GAS MOLDADO DE PETROLIO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, C	R\$
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, COMPREEN	R\$
VALVULA DE DESCARGA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BC	R\$
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
Espeções vegetais com altura de (R 10) e Gradios (Eris), Aculeos e Restos (Folho de Gato) / Men / Acule	R\$
PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUAI	R\$
FERRAGENS P/ PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRI, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTATANDO DE FORN, S/ COLOC (ESTA INC	R\$
Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e água pluvial, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura	R\$
TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, COM TUBO DE COZINHA E TUBO MOVEL, 1,25M DE SINAL, DE APROX	R\$
ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE FORNECIMENTO E COL	R\$
ENVERNIZAMENTO DE RODAPÉ DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO D	R\$
LAMPADA LED, DIFUSORA M16 5W/12V FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 25V, EQUIVALENTE A 2 VARIAS DE BULBOUOTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE F	R\$
MOVIMENTACAO SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTOR BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS I	R\$
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 40A, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 30A	R\$
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREE	R\$
PORTA PAINEL INGENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
ESPECIES VEGETAIS COM PROFUNDIDADE DE 40CM DE ALTEA, TIPO AJUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII), ARBUB	R\$
ATERRAMENTO DE TAMPAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	R\$
VALVULA DE PELEM METAL, COM DIAMETRO DE 3" FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FRACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVES E BUK	R\$
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM METAL, COM DIAMETRO DE 2 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	R\$
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUS	R\$
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAME	R\$
SARONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SARONETE USUADO FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
SIRENE ALBUVISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROT	R\$
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3P, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
ARRUSTO PARA JARDIM, TIPO HIBRIDO (HIBRIDO) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTEA FORNECIME	R\$
OLCHIVA MANUA, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RANHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRAN	R\$
GRILHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTEA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRAN	R\$
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3P, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
ARVORE NATIVA, TIPO SIPIRUNA, DITUPAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTEA FORNECIME	R\$
PROTECAO PARA PORTAS EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SUCIO, TIPO CONJUNTES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOC	R\$
ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	R\$
TORNEIRA DE BOIA EM METAL, DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA DE 20P	R\$
BARRA DE APOIO/ PARADOR HORIZONTAL VERTICAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FRACAO CC	R\$
CADEADO DE 30MM, C/ DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GALIA, CORPO DE LATAO MACIO, CILINDRO DE LATAO	R\$
CAIXA DE PASSAGEM N2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X11,5CM, F	R\$
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/4" FORNECIMENTO	R\$
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDARME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A	R\$
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FRACAO COM PARAFUSOS M	R\$
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELO	R\$
SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, TIPO TRPE, EM ACO CARBONHO, INCLUSIVE	R\$
TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4" X 1/2", COM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	R\$
REGISTRO DE PRESSAO, 1/16 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENT	R\$
REGISTRO EM ESFERA EM PVC, SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
ELETRODUTO DE PVC ESPRAL, CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORI	R\$
MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDARME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	R\$
Planta de jardim para jardim, conforme Projeto FPL	R\$
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA DO PASSARELA	R\$
REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$
REGISTRO DE PRESSAO, 1/16 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENT	R\$
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE	R\$
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	R\$
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO EM P	R\$
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA EM PVC /	R\$

R\$ 7.278.417,41

136.769,32	1,873%
128.138,34	1,767%
117.028,79	1,603%
111.768,16	1,535%
88.421,38	1,215%
79.417,50	0,954%
61.578,31	0,852%
61.354,80	0,843%
60.814,08	0,835%
59.487,70	0,817%
58.312,57	0,815%
55.302,81	0,732%
52.509,56	0,727%
49.876,94	0,655%
47.896,48	0,629%
45.816,36	0,623%
45.169,20	0,621%
44.854,85	0,616%
43.975,63	0,604%
43.233,80	0,594%
42.582,82	0,591%
41.220,90	0,565%
36.784,28	0,505%
33.794,51	0,454%
31.570,70	0,434%
301,35	0,003%
544,32	0,007%
533,48	0,007%
513,90	0,007%
510,00	0,007%
496,60	0,007%
477,30	0,007%
471,00	0,006%
440,14	0,006%
416,55	0,006%
430,54	0,006%
430,04	0,006%
425,53	0,006%
403,94	0,006%
395,66	0,005%
365,92	0,005%
365,00	0,005%
344,00	0,005%
381,44	0,005%
363,76	0,005%
353,79	0,005%
345,00	0,005%
343,44	0,005%
338,38	0,005%
321,48	0,004%
318,08	0,004%
268,00	0,004%
294,63	0,004%
275,52	0,004%
270,50	0,004%
265,02	0,004%
252,73	0,004%
253,44	0,003%
249,22	0,003%
225,39	0,003%
225,56	0,003%
220,00	0,003%
183,07	0,003%
186,41	0,003%
182,36	0,003%
179,10	0,002%
178,74	0,002%
176,85	0,002%
172,52	0,002%
169,47	0,002%
144,90	0,002%
141,29	0,002%
136,80	0,002%
134,92	0,002%
125,28	0,002%
123,60	0,002%
103,56	0,001%
97,54	0,001%
96,63	0,001%
96,05	0,001%
89,40	0,001%
70,40	0,001%
56,49	0,001%
44,35	0,001%
40,21	0,001%
37,46	0,001%
31,82	0,000%
31,43	0,000%
29,72	0,000%
11,52	0,000%

63,055%	A
64,797%	A
66,404%	A
67,940%	A
69,155%	A
70,169%	A
70,955%	A
71,789%	A
72,634%	A
73,451%	A
74,265%	A
74,999%	A
75,725%	A
76,411%	A
77,059%	A
77,659%	A
78,319%	A
78,933%	A
79,539%	A
80,133%	B
80,724%	B
81,290%	B
81,795%	B
82,260%	B
82,634%	B
82,977%	B
83,283%	C
83,559%	C
83,797%	C
84,000%	C
84,111%	C
84,188%	C
84,240%	C
84,269%	C
84,284%	C
84,294%	C
84,300%	C
84,304%	C
84,306%	C
84,307%	C
84,308%	C
84,309%	C
84,310%	C
84,311%	C
84,312%	C
84,313%	C
84,314%	C
84,315%	C
84,316%	C
84,317%	C
84,318%	C
84,319%	C
84,320%	C
84,321%	C
84,322%	C
84,323%	C
84,324%	C
84,325%	C
84,326%	C
84,327%	C
84,328%	C
84,329%	C
84,330%	C
84,331%	C
84,332%	C
84,333%	C
84,334%	C
84,335%	C
84,336%	C
84,337%	C
84,338%	C
84,339%	C
84,340%	C
84,341%	C
84,342%	C
84,343%	C
84,344%	C
84,345%	C
84,346%	C
84,347%	C
84,348%	C
84,349%	C
84,350%	C
84,351%	C
84,352%	C
84,353%	C
84,354%	C
84,355%	C
84,356%	C
84,357%	C
84,358%	C
84,359%	C
84,360%	C
84,361%	C
84,362%	C
84,363%	C
84,364%	C
84,365%	C
84,366%	C
84,367%	C
84,368%	C
84,369%	C
84,370%	C
84,371%	C
84,372%	C
84,373%	C
84,374%	C
84,375%	C
84,376%	C
84,377%	C
84,378%	C
84,379%	C
84,380%	C
84,381%	C
84,382%	C
84,383%	C
84,384%	C
84,385%	C
84,386%	C
84,387%	C
84,388%	C
84,389%	C
84,390%	C
84,391%	C
84,392%	C
84,393%	C
84,394%	C
84,395%	C
84,396%	C
84,397%	C
84,398%	C
84,399%	C
84,400%	C



CONCLITO	ITEMS	INTERVALO DE VALOR	% Item	Valores da Tabela em R\$	%
----------	-------	--------------------	--------	--------------------------	---

Patricia R.M. Dutra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RJ 2019108240

Marcio Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51:22545-0