

VALE A EMENDA

Processo n.º JE 890/2000

Fis. 65 Rub. 148

PROCESSO N.º 18390/22

DATA: 03/10/22

FOLHAS N.º 54



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obr: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES

Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº 01

RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº 02

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.O. - Anexo nº 03

10 - JULHO - 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO						TOTAL DO ITEM		R\$ 726,34	R\$ 762,27
1.1	02.020.0002-A	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 242,08	R\$ 254,09	R\$ 726,34	R\$ 762,27
2.0 - DEMOLICAO						TOTAL DO ITEM		R\$ 24,57	R\$ 24,57
2.1	05.001.0018-0	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ 24,57
3.0 - SISTEMA PREVENTIVO FIXO E MÓVEL CONTRA INCÊNDIO						TOTAL DO ITEM		R\$ 201.093,19	R\$ 201.586,80
3.1	18.032.0030-0	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 211,64	R\$ 211,64	R\$ 423,28	R\$ 423,28
3.2	18.032.0015-A	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	7,00	R\$ 646,00	R\$ 648,88	R\$ 4.522,00	R\$ 4.542,16
	18.032.0012-A	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 178,95	R\$ 181,82	R\$ 1.610,55	R\$ 1.636,38
3.4	18.032.0040-A	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	1,00	R\$ 309,51	R\$ 312,39	R\$ 309,51	R\$ 312,39
3.5	18.033.0018-A	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/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	R\$ 14.648,08	R\$ 14.813,09	R\$ 14.648,08	R\$ 14.813,09
3.6	15.006.0045-A	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUILO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM), MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2 1/2", TAMPAO CEGO 2 1/2", JUNTA STORZ DE 2 1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 1.492,16	R\$ 1.566,98	R\$ 1.492,16	R\$ 1.566,98
3.7	15.006.0010-A	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1 1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESQUILHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.496,88	R\$ 1.503,77	R\$ 5.987,52	R\$ 6.015,08
3.8	15.006.0035-A	15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 7.813,79	R\$ 7.864,59	R\$ 7.813,79	R\$ 7.864,59
3.9	18.038.0030-A	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 52,63	R\$ 55,50	R\$ 368,41	R\$ 388,50
3.10	18.038.0045-A	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 84,56	R\$ 87,43	R\$ 761,04	R\$ 786,87
3.11	18.038.0038-A	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	32,00	R\$ 5.057,82	R\$ 5.060,69	R\$ 161.850,24	R\$ 161.942,08
3.12	18.027.0040-A	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 73,33	R\$ 76,20	R\$ 1.246,61	R\$ 1.295,40
4.0 - FINALIZACAO						TOTAL DO ITEM		R\$ 744,94	R\$ 789,16
4.1	05.054.0120-A	05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 15,65	R\$ 16,32	R\$ 31,30	R\$ 32,64
4.2	05.054.0130-A	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 12,56	R\$ 13,23	R\$ 75,36	R\$ 79,38
4.3	05.054.0100-A	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 9,85	R\$ 10,52	R\$ 177,30	R\$ 189,36
4.4	05.054.0103-A	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 13,23	R\$ 25,12	R\$ 26,46
4.5	05.054.0105-A	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$ 11,47	R\$ 12,14	R\$ 435,86	R\$ 461,32
5.0 - ALVENARIA / ESTRUTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 13.864,53	R\$ 14.653,97
5.1	18.024.0050-A	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00	R\$ 5.769,97	R\$ 6.171,20	R\$ 5.769,97	R\$ 6.171,20
5.2	15.001.0056-A	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 13KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM (1,00X0,50X1,10)M, ALVENARIA TUILOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 1.696,13	R\$ 1.756,87	R\$ 1.696,13	R\$ 1.756,87
5.3	12.002.0015-A	12.002.0015-0	ALVENARIA DE TUILOS MACIOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00	R\$ 266,16	R\$ 278,06	R\$ 4.258,56	R\$ 4.448,96

Matheus Peixoto Omellas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2018129253

MA: 063 167



VALE A ENTENDA

Processo n. 18.890/2022

Fls. 65 Rúb.: 140

PROCESSO N. 18.890/22

DATA: 03/10/22

FOLHAS Nº: 53 RUBRICA

5.4	11.003.0005-B	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,90	R\$ 604,29	R\$ 631,46	R\$	543,86	R\$	568,31		
5.5	11.004.0020-B	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC., SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	10,20	R\$ 62,60	R\$ 69,00	R\$	638,52	R\$	703,80		
5.6	11.009.0120-B	11.009.0120-1	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALUENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAM. 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORN. CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC.AÇO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS, INCL. TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS, P/ESTRUT. PONTES E VIADUTOS	KG	67,62	R\$ 14,16	R\$ 14,86	R\$	957,49	R\$	1.004,83		
6.0 - PAVIMENTO								TOTAL DO ITEM		R\$	1.618,44	R\$	1.748,51
6.1	13.301.0140-A	13.301.0140-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 8CM	M2	14,65	R\$ 73,45	R\$ 80,19	R\$	1.076,04	R\$	1.174,78		
6.2	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,06	R\$ 53,23	R\$ 61,42	R\$	56,42	R\$	65,10		
6.3	03.011.0015-B	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1,06	R\$ 20,94	R\$ 24,01	R\$	22,19	R\$	25,45		
6.4	03.016.0010-B	03.016.0010-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE	M3	14,11	R\$ 32,87	R\$ 33,89	R\$	463,79	R\$	478,18		
7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								TOTAL DO ITEM		R\$	9.796,24	R\$	10.622,21
7.1	06.016.0006-A	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 356,71	R\$ 368,25	R\$	356,71	R\$	368,25		
7.2	16.026.0001-A	16.026.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, ABNT NBR 11905, APLICANDO 4 DEMAS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA, CONS. 1KG/M2/DEMAO, MISTURADO EMULSAO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO, C/TRAT. CONCRETO E LIXAM. OU HIDROJAT. P/RETIRADA REBARBAS, EXCL. PREPARO SUPERF.	M2	22,25	R\$ 90,96	R\$ 98,17	R\$	2.023,86	R\$	2.184,28		
7.3	04.014.0095-A	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	R\$ 279,39	R\$ 280,83	R\$	838,17	R\$	842,49		
7.4	18.016.0010-A	18.016.0010-0	COIFA DE AÇO INOXIDAVEL DE 1,20X0,60M, DE CHAPA 18.304, INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE SECAO, EM CHAPA 22,2 EXAUSTORES CENTRIFUGOS TIPO CARAMUJO, EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM MOTOR 1/3CV NAS TENSOES 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.423,64	R\$ 4.435,13	R\$	4.423,64	R\$	4.435,13		
7.5	18.016.0004-A	18.016.0004-0	FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE AÇO INOX 304(COIFA DE COCCAO), FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 514,98	R\$ 518,83	R\$	514,98	R\$	518,83		
7.6	18.016.0008-A	18.016.0008-0	DAMPER CORTA FOGO 35X45CM, AÇIONAMENTO AUTOMATICO, PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO/COM ATESTADO UJ/COM ROMPIMENTO EM 725C OU 1415C, COM CHAVE FIM DE CURSO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.017,76	R\$ 1.025,23	R\$	1.017,76	R\$	1.025,23		
7.7	15.018.0095-A	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 19,41	R\$ 20,25	R\$	621,12	R\$	648,00		
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	227.806,15	R\$	229.582,49		
BDI						26,46%	20,37%	R\$	60.278,04	R\$	46.765,95		
TOTAL DESONERADO								TOTAL ONERADO					
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$	288.086,19	R\$	276.348,44		
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR SEM DESONERACAO		R\$	276.348,44				

Matheus Peixoto Omellas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2018129253

WH: 063 167



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

VALE A ENTENDEDA

Processo n.º 18890/2022

Fls. 67 Rúb.: 121

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES

Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01**

ITEM	SERVIÇO	VALOR ITEM	30 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL	% ITEM
1.0	1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO	R\$ 762,27	R\$ 762,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 762,27	0,33%
		100%	100%	0%	0%		
2.0	2.0 - DEMOLIÇÃO	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57	0,01%
		100%	100%	0%	0%		
3.0	3.0 - SISTEMA PREVENTIVO FIXO E MÓVEL CONTRA INCÊNDIO	R\$ 201.586,80	R\$ 201.586,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.586,80	87,80%
		100%	100%	0%	0%		
4.0	4.0 - SINALIZAÇÃO	R\$ 789,16	R\$ 789,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,16	0,34%
		100%	100%	0%	0%		
5.0	5.0 - ALVENARIA / ESTRUTURA	R\$ 14.653,97	R\$ 14.653,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.653,97	6,38%
		100%	100%	0%	0%		
6.0	6.0 - PAVIMENTO	R\$ 1.743,51	R\$ 1.743,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,51	0,76%
		100%	100%	0%	0%		
7.0	7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.022,21	R\$ 10.022,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.022,21	4,37%
		100%	100%	0%	0%		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		R\$ 229.589,49	R\$ 229.582,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 229.582,49	100,00%
<b>BDI</b>	20,37%	R\$ 46.767,38	R\$ 46.765,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.765,95	
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>		R\$ 276.356,87	R\$ 276.348,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 276.348,44	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 276.348,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 276.348,44	100,00%
<b>% DO MÊS</b>			100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
<b>% ACUMULADO</b>			100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%

Matheus Peixoto Ornelas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-2018129253

Mat = 063.167





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)				PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H				
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO												
1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	1,00	2,00		1,50				
2.0 - DEMOLIÇÃO												
2.1	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1,00								
		PASSAGEM DE TUBULACÃO PARA H1		1,00	5,00	0,20						
3.0 - SISTEMA PREVENTIVO FIXO E MÓVEL CONTRA INCÊNDIO												
3.1	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00								
				2,00								
3.2	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	7,00								
				7,00								
3.3	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00								
3.4	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	1,00								
		CENTRAL DE GLP										
3.5	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/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								
3.6	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM), MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00								

DATA: 03/10/22

FOLHAS Nº: 52

IMPRESSO: [assinatura]

VALE A ENTENDE

Processo n.º 38.890/2022

Fls. 68 Rúb.: 12

PROCESSO N.º 18890/2022  
DATA: 03/10/22  
FOLHAS N.º 57 RUBRICA:

VALE A ENTENDE  
Processo n.º 18890/2022  
Fls. 68 Rúb.: 10





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
3.7	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
3.8	15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00							
3.9	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00							
3.10	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00							
3.11	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	32,00							
3.12	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00							
4.0 - SINALIZAÇÃO											
4.1	05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
		PROIBIDO FUMAR		1,00							
		PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS		1,00							
4.2	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00							
		RISCO DE INCÊNDIO		3,00							
		RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO		3,00							
4.3	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00							
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PORTA		4,00							

PROCESSO: 18890/2022  
DATA: 03/10/2022  
FOLHAS Nº: 58

VALD A BEMENGA  
Processo nº 18890/2022  
Fs. 69 Rub.: 180



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)				PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H				
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA - DESCER		1,00								
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PARA ESQUERDA		4,00								
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PARA DIREITA		8,00								
		INDICAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO		1,00								

PROCESSO N.º 18890/02  
DATA: 03/10/22  
FOLHAS N.º 59 RUBRICA: [assinatura]

VALE A ENTENDA  
Processo n.º 18890/2022  
Fls. 70 Rúb.: 188





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTEÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)				PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H				
4.4	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, CONFORME ABNT NBR 16820-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00								
				1,00								
4.5	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,00								
		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		4,00								
		ALARME SONORO		7,00								
		COMANDO MANUÁL DE ALARME DE INCÊNDIO		9,00								
		EXTINTOR DE INCÊNDIO		18,00								

5.0 - ALVENARIA / ESTRUTURA

5.1	18.024.0050-0	CASA DE MÁQUINA DE INCÊNDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCÊNDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO (VERE ITEM 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00								
5.2	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 13KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM. (1,00X0,50X1,10)M, ALVENARIA TIPOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00								
5.3	12.002.0015-0	ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	16,00								
		CISTERNA										

PROCESSO: 18890/22  
DATA: 03/10/22  
FOLHAS: 60  
Vale a Tenda  
Processo n.º 18890/2022  
Fls. 70 Rúb. 104



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)				PESO		DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H	T				
5.4	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPa,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,90									
		TAMPA DA CISTERNA		0,90	3,00	3,00	0,10						
5.5	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	10,20									
		TAMPA DA CISTERNA (BASE)		9,00	3,00	3,00							
		TAMPA DA CISTERNA (LATERAL)		1,20	12,00	0,10							
5.6	11.009.0120-1	BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	67,62									
		ARMADURA CISTERNA											
6.0 - PAVIMENTO													
6.1	13.301.0140-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 8CM	M2	14,65									
		CONCRETAGEM DA TUBULAÇÃO PELO MEIO FIO		8,40	24,00	0,35							
		BASE CISTERNA		6,25	2,50	2,50							
6.2	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,06	0,50	75,00	0,50						
		HIDRANTE DE RECALQUE		0,06	0,40	0,30	0,50						
		TUBULAÇÃO DA CISTERNA E RECALQUE		1,00	10,00	0,20	0,50						
6.3	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1,06									

PROCESSO 18890120  
DATA: 03/10/20  
ASSINATURA: [assinatura]

VACE A ENTENDA  
Processo n.º 08890120  
Fs. 72 Rúb. 190





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)				PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H				
6.4	03.016.0010-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	14,11	2,80	2,80	1,80					
7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
7.1	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00								
7.2	16.026.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITO A LENCOL FREÁTICO, ABNT NBR 11905, APLICANDO 4 DEMÃO SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACÃO OSMOTICA, CONS. 1KG/M2/DEMAO, MISTURADO EMULSÃO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO, C/ TRAT. CONCRETO E LIXAM. OU HIDROJET. P/ RETIRADA REBARBAS, EXCL. PREPARO SUPERF.	M2	22,25								
7.3	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00								
7.4	18.016.0010-0	COIFA DE AÇO INOXIDÁVEL, DE 1,20X0,60M, DE CHAPA 18.304, INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE SECAO, EM CHAPA 22.2 EXAUSTORES CENTRIFUGOS TIPO CARAMUJO, EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM MOTOR 1/3CV NAS TENSÕES 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00								
7.5	18.016.0004-0	FILTROS INERCIAS 50X50CM DE AÇO INOX 304 (COIFA DE COCCAO), FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00								

PROCESSO N.º 18890/2020

DATA: 03/10/2020

FOLHAS Nº: 62

RUBRICA: [assinatura]

VALZ A ENTREVISTA

Processo n.º 18890/2020

Fls. 63

Rúb.: 170



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**

Obra: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES  
Local: RUA ROMÃO AGUILHERA CAMPOS, S/N, CÔNEGO - NOVA FRIBURGO - RJ.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE**

[illegible]

PROCESSO Nº: 18890/22  
DATA: 03/10/22  
FOLHAS Nº: 63 RUBRICA:

VALS A EMENDA

Processo n.º 0880/2022

Fls. 84 Rúb. 110



PROCESSO: 18890/22  
 DATA: 03/10/22  
 FOLHAS Nº: 64

VALE A ENTENDE  
 Processo n.º 3880/2023  
 Fls. 75 Rúb. 10

**Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU**

SELECIONE O TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios

Itens	Adotado	MIN	MAX
AC ADM CENTRAL:	3,00 %	3,00 %	5,50 %
S+G SEGUROS E GARANTIAS:	0,80 %	0,80 %	1,00 %
R RISCO:	0,97 %	0,97 %	1,27 %
DF DESP. FINANCEIRAS:	0,70 %	0,59 %	1,39 %
L LUCRO:	6,50 %	6,16 %	8,96 %
<b>IMPOSTOS</b>			
PIS	0,65 %	conf. Legislação	
COFINS	3,00 %	conf. Legislação	
ISSQN	3,00 %	conf. Legislação	
I PIS, COFINS e ISSQN (Sem Desoneração)	6,65 %	conf. Legislação	
I PIS, COFINS e ISSQN (Desonerado)	11,15 %	conf. Legislação +4,5%	

**Fórmula do BDI**

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

BDI Resultante	MIN	MAX
BDI Sem Desoneração:	20,37 %	25,00 %
BDI COM Desoneração:	26,46 %	

\* O BDI máximo pode ser ultrapassado nos casos em que a empresa vencedora da licitação se enquadre na desoneração (conforme

Atualizado em 20/03/2014

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

3,00%

← (limitado a 5,00%)

Matheus Peixoto Ornelias  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 2018129253

WAT: 063.167



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

**MATHEUS PEIXOTO ORNELLAS**

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

PROCESSO: 18890/22

DATA: 03/10/22

FECHAS: 65 RUBRICA: 10

RNP: 2018128230

Registro: 2018129253

Empresa contratada:

VALE A ENTENDE

Processo n.º 18890/2022

Fls. 76 Rúb.: 120

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

AVENIDA AV ALBERTO BRAUNE 225

Complemento: -

Cidade: NOVA FRIBURGO

Contrato: -

Valor do Contrato: R\$ 0,00

Bairro: CENTRO

UF: RJ

Celebrado em: 19/09/2022

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

CPF/CNPJ: 28606630000123

Nº: 225

CEP: 28613001

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ROMAO AGUILERA CAMPOS

Complemento: -

Cidade: NOVA FRIBURGO

Data de Início: 20/09/2022 Previsão de término: 20/09/2024

Finalidade: ARTÍSTICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Bairro: OLARIA

UF: RJ

Nº: S/Nº

CEP: 28620170

CPF/CNPJ: 28606630000123

4. Atividade técnica

20 ELABORACAO DE ORCAMENTO

83 PROTECAO CONTRA INCENDIO

95 SINALIZACAO

28 CENTRAL DE GAS

342 HIDRANTE

344 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Quantidade

1.667,53

Unidade

m2

Pavimento

2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA A CASA DO ARTESÃO - PAVILHÃO DAS ARTES

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de de

MATHEUS PEIXOTO ORNELLAS - 15963481783

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO - 28606630000123

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ

