



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									1.117.116,48		
0	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR									-	1.117.116,48
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	96.682,82
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	96.682,82
1.1.0.1.	Composição	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	80.341,38	BDI 1	96.682,82	96.682,82	RA	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA									-	77.276,00
1.2.0.1.	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	549,73	BDI 1	661,55	1.905,26	RA	
1.2.0.2.	EMOP	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRASP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	7,00	830,00	BDI 1	998,82	6.991,74	RA	
1.2.0.3.	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	37,80	179,84	BDI 1	216,42	8.180,68	RA	
1.2.0.4.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,24	30,86	BDI 1	37,14	677,43	RA	
1.2.0.5.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,24	56,47	BDI 1	67,96	1.239,59	RA	
1.2.0.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	190,30	147,93	BDI 1	178,02	33.877,21	RA	
1.2.0.7.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	81,97	70,26	BDI 1	84,55	6.930,56	RA	
1.2.0.8.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	7.471,26	BDI 1	8.990,91	8.990,91	RA	
1.2.0.9.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	453,42	0,44	BDI 1	0,53	240,31	RA	
1.2.0.10.	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.367,03	BDI 1	2.848,48	2.848,48	RA	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.2.0.11.	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.482,16	BDI 1	5.393,83	5.393,83	RA
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	33.034,85	
1.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	107,94	116,64	BDI 1	140,36	15.150,46	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	106,51	40,52	BDI 1	48,76	5.193,43	RA
1.3.0.3.	EMOP	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	453,42	18,06	BDI 1	21,73	9.852,82	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,39	100,83	BDI 1	121,34	2.838,14	RA
1.4.			TRANSPORTE					-	5.057,88	
1.4.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,16	8,99	BDI 1	10,82	975,53	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.489,19	0,97	BDI 1	1,17	4.082,35	RA
1.5.			ANDAIME					-	5.656,40	
1.5.0.1.	EMOP	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	140,00	12,00	BDI 1	14,44	2.021,60	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00	25,17	BDI 1	30,29	3.634,80	RA
1.6.			INFRAESTRUTURA					-	32.974,03	
1.6.0.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,70	21,57	BDI 1	25,96	329,69	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,40	18,37	BDI 1	22,11	406,82	RA
1.6.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	324,10	16,29	BDI 1	19,60	6.352,36	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,40	13,71	BDI 1	16,50	2.234,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.117.116,48	
1.6.0.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,30	12,86	BDI 1	15,48	1.428,80	RA
1.6.0.6.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,17	410,75	BDI 1	494,30	6.509,93	RA
1.6.0.7.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,08	221,00	BDI 1	265,95	15.712,33	RA
1.7.			SUPERESTRUTURA					-	155.119,12	
1.7.1.			PILARES					-	34.128,06	
1.7.1.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,50	17,47	BDI 1	21,02	4.782,05	RA
1.7.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	610,70	14,15	BDI 1	17,03	10.400,22	RA
1.7.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,80	11,94	BDI 1	14,37	2.368,18	RA
1.7.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,17	429,68	BDI 1	517,08	4.224,54	RA
1.7.1.5.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,51	66,44	BDI 1	79,95	12.353,07	RA
1.7.2.			VIGAS					-	54.737,07	
1.7.2.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,80	17,47	BDI 1	21,02	5.061,62	RA
1.7.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829,40	14,15	BDI 1	17,03	14.124,68	RA
1.7.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,00	11,94	BDI 1	14,37	5.273,79	RA
1.7.2.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	24,50	429,68	BDI 1	517,08	12.668,46	RA
1.7.2.5.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,64	128,76	BDI 1	154,95	17.608,52	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.117.116,48	
1.7.3.			LAJES					-	66.253,99	
1.7.3.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.166,50	16,83	BDI 1	20,25	23.621,63	RA
1.7.3.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,90	16,06	BDI 1	19,33	10.049,67	RA
1.7.3.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,20	15,21	BDI 1	18,30	3.261,06	RA
1.7.3.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	28,40	429,68	BDI 1	517,08	14.685,07	RA
1.7.3.5.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	260,70	44,53	BDI 1	53,59	13.970,91	RA
1.7.3.6.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,23	2.404,98	BDI 1	2.894,15	665,65	RA
1.8.			PAVIMENTOS INTERNO/EXTERNO					-	80.434,42	
1.8.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	112,21	84,64	BDI 1	101,86	11.429,71	RA
1.8.0.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	232,61	91,07	BDI 1	109,59	25.491,73	RA
1.8.0.3.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	232,61	44,63	BDI 1	53,71	12.493,48	RA
1.8.0.4.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	156,28	68,48	BDI 1	82,41	12.879,03	RA
1.8.0.5.	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	12,00	137,94	BDI 1	166,00	1.992,00	RA
1.8.0.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60,09	63,05	BDI 1	75,87	4.559,03	RA
1.8.0.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	78,84	15,72	BDI 1	18,92	1.491,65	RA
1.8.0.8.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	51,25	163,73	BDI 1	197,03	10.097,79	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.117.116,48	
1.9.			ESTRUTURA MUROS ALVENARIA					-	35.572,21	
1.9.0.1.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	60,73	100,85	BDI 1	121,36	7.370,19	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,92	439,38	BDI 1	528,75	4.716,45	RA
1.9.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,64	17,47	BDI 1	21,02	2.010,35	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	454,09	14,15	BDI 1	17,03	7.733,15	RA
1.9.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,65	16,29	BDI 1	19,60	2.031,54	RA
1.9.0.6.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,08	66,44	BDI 1	79,95	2.564,80	RA
1.9.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,70	96,57	BDI 1	116,21	9.145,73	RA
1.10.			ALVENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS					-	153.272,55	
1.10.0.1.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	472,15	93,74	BDI 1	112,81	53.263,24	RA
1.10.0.2.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	15,50	138,81	BDI 1	167,04	2.589,12	RA
1.10.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	171,66	43,04	BDI 1	51,79	8.890,27	RA
1.10.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	203,11	74,81	BDI 1	90,03	18.285,99	RA
1.10.0.5.	EMOP	13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS(BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	89,87	129,65	BDI 1	156,02	14.021,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.117.116,48	
1.10.0.6.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	797,08	40,84	BDI 1	49,15	39.176,48	RA
1.10.0.7.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	225,53	20,25	BDI 1	24,37	5.496,17	RA
1.10.0.8.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	63,30	42,65	BDI 1	51,33	3.249,19	RA
1.10.0.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,90	116,99	BDI 1	140,79	3.505,67	RA
1.10.0.10.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,50	144,89	BDI 1	174,36	4.794,90	RA
1.11.			PINTURAS					-	30.083,99	
1.11.0.1.	EMOP	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	158,34	51,44	BDI 1	61,90	9.801,25	RA
1.11.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	523,07	17,27	BDI 1	20,78	10.869,39	RA
1.11.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,61	19,71	BDI 1	23,72	5.517,51	RA
1.11.0.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	42,83	15,68	BDI 1	18,87	808,20	RA
1.11.0.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	523,07	3,44	BDI 1	4,14	2.165,51	RA
1.11.0.6.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,30	50,08	BDI 1	60,27	922,13	RA
1.12.			ESQUADRIAS					-	138.229,12	
1.12.1.			MADEIRA					-	17.682,06	
1.12.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.296,06	BDI 1	1.559,68	7.798,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.117.116,48	
1.12.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.213,52	BDI 1	1.460,35	8.762,10	RA
1.12.1.3.	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	931,99	BDI 1	1.121,56	1.121,56	RA
1.12.2.			VIDRO TEMPERADO					-	30.437,12	
1.12.2.1.	EMOP	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1,00	1.084,01	BDI 1	1.304,50	1.304,50	RA
1.12.2.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,60	535,28	BDI 1	644,16	6.183,94	RA
1.12.2.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,20	451,90	BDI 1	543,82	1.196,40	RA
1.12.2.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,00	821,62	BDI 1	988,74	21.752,28	RA
1.12.3.			ALUMÍNIO					-	2.704,23	
1.12.3.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	668,80	BDI 1	804,83	2.704,23	RA
1.12.4.			FERRO					-	4.840,56	
1.12.4.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,20	558,67	BDI 1	672,30	4.840,56	RA
1.12.5.			ABS DE ALTO IMPACTO					-	18.213,21	
1.12.5.1.	EMOP	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO, TIPO VAI E VEM, MEDINDO (1,80X2,10)M, COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE, SEM USO DE MOLAS, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 3MM E PARA-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE CADA FOLHA, NA COR DA PORTA	UN	3,00	5.044,93	BDI 1	6.071,07	18.213,21	RA
1.12.6.			GRADIL					-	64.351,94	
1.12.6.1.	EMOP	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,41	738,69	BDI 1	888,94	49.256,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.12.6.2.	Composição	COMP002	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,27	623,58	BDI 1	750,42	13.710,17	RA
1.12.6.3.	Composição	COMP003	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,16	533,06	BDI 1	641,48	1.385,60	RA
1.13.			COBERTURA					-	95.144,99	
1.13.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	243,02	257,87	BDI 1	310,32	75.413,97	RA
1.13.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	243,02	55,42	BDI 1	66,69	16.207,00	RA
1.13.0.3.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42,50	50,73	BDI 1	61,05	2.594,63	RA
1.13.0.4.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,20	54,39	BDI 1	65,45	929,39	RA
1.14.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.163,25	
1.14.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,00	107,40	BDI 1	129,25	1.163,25	RA
1.15.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	34.970,74	
1.15.0.1.	EMOP	15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.693,86	BDI 1	2.038,39	2.038,39	RA
1.15.0.2.	EMOP	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.625,65	BDI 1	1.956,31	1.956,31	RA
1.15.0.3.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.845,80	BDI 1	7.034,84	7.034,84	RA
1.15.0.4.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	436,85	BDI 1	525,71	3.154,26	RA
1.15.0.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	501,75	BDI 1	603,81	603,81	RA
1.15.0.6.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,24	BDI 1	12,32	36,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.117.116,48	
1.15.0.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	13,40	BDI 1	16,13	548,42	RA
1.15.0.8.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,60	BDI 1	19,98	99,90	RA
1.15.0.9.	EMOP	15.038.0409-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	9,00	217,38	BDI 1	261,60	2.354,40	RA
1.15.0.10.	EMOP	15.003.0193-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL, COMPOSTO DE EMTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA VERTICAL DN=50MM, CONFORME ABNT NBR 15579, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA, APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO	UN	2,00	171,07	BDI 1	205,87	411,74	RA
1.15.0.11.	EMOP	15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM, COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAIDA DN=75MM, CONFORME ABNT NBR 15579, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA, APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	342,30	BDI 1	411,92	4.943,04	RA
1.15.0.12.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,65	78,71	BDI 1	94,72	5.460,61	RA
1.15.0.13.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,25	72,98	BDI 1	87,82	4.676,42	RA
1.15.0.14.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,95	105,98	BDI 1	127,54	1.651,64	RA
1.16.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	3.629,25	
1.16.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	564,61	BDI 1	679,45	3.397,25	RA
1.16.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	38,56	BDI 1	46,40	232,00	RA
1.17.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	10.952,98	
1.17.0.1.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,63	BDI 1	72,96	72,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.117.116,48	
1.17.0.2.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	42,72	BDI 1	51,41	51,41	RA
1.17.0.3.	EMOP	06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	0,28	23,77	BDI 1	28,60	8,01	RA
1.17.0.4.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	9,10	BDI 1	10,95	32,85	RA
1.17.0.5.	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	15,16	BDI 1	18,24	127,68	RA
1.17.0.6.	EMOP	06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	M	1,76	3,58	BDI 1	4,31	7,59	RA
1.17.0.7.	EMOP	06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO	M	32,03	7,95	BDI 1	9,57	306,53	RA
1.17.0.8.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,57	BDI 1	15,13	15,13	RA
1.17.0.9.	SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	24,29	BDI 1	29,23	584,60	RA
1.17.0.10.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,03	BDI 1	54,19	54,19	RA
1.17.0.11.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,34	BDI 1	73,82	73,82	RA
1.17.0.12.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	69,00	BDI 1	83,03	1.494,54	RA
1.17.0.13.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,81	BDI 1	79,20	158,40	RA
1.17.0.14.	EMOP	18.013.0144-0	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO. FORNECIMENTO	UN	5,00	1,72	BDI 1	2,07	10,35	RA
1.17.0.15.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	42,72	BDI 1	51,41	308,46	RA
1.17.0.16.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	14,64	BDI 1	17,62	299,54	RA
1.17.0.17.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,57	BDI 1	15,13	75,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.17.0.18.	SINAPI	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	53,74	BDI 1	64,67	129,34	RA
1.17.0.19.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,41	BDI 1	20,95	20,95	RA
1.17.0.20.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	37,70	BDI 1	45,37	45,37	RA
1.17.0.21.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	53,45	BDI 1	64,32	64,32	RA
1.17.0.22.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	7,77	BDI 1	9,35	168,30	RA
1.17.0.23.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	9,10	BDI 1	10,95	21,90	RA
1.17.0.24.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	13,48	BDI 1	16,22	145,98	RA
1.17.0.25.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	10,24	BDI 1	12,32	160,16	RA
1.17.0.26.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,25	BDI 1	17,15	137,20	RA
1.17.0.27.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,57	BDI 1	18,74	74,96	RA
1.17.0.28.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,75	BDI 1	18,95	94,75	RA
1.17.0.29.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,27	14,82	BDI 1	17,83	1.145,93	RA
1.17.0.30.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,97	23,51	BDI 1	28,29	395,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.117.116,48	
1.17.0.31.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,75	31,16	BDI 1	37,50	2.315,63	RA
1.17.0.32.	EMOP	15.038.0386-0	TE SOLDÁVEL 90º.COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	1,43	BDI 1	1,72	13,76	RA
1.17.0.33.	EMOP	15.038.0387-0	TE SOLDÁVEL 90º.COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	4,31	BDI 1	5,19	5,19	RA
1.17.0.34.	EMOP	15.038.0388-0	TE SOLDÁVEL 90º.COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	14,00	11,33	BDI 1	13,63	190,82	RA
1.17.0.35.	SINAPI-I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,26	BDI 1	17,16	17,16	RA
1.17.0.36.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,18	BDI 1	15,86	15,86	RA
1.17.0.37.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	12,57	BDI 1	15,13	257,21	RA
1.17.0.38.	SINAPI	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	659,74	BDI 1	793,93	793,93	RA
1.17.0.39.	EMOP	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOPIENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C	UN	1,00	878,63	BDI 1	1.057,34	1.057,34	RA
1.18.			APARELHOS HIDRÁULICOS					-	36.114,74	
1.18.0.1.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	2,00	177,76	BDI 1	213,92	427,84	RA
1.18.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	284,83	BDI 1	342,76	2.056,56	RA
1.18.0.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	65,91	BDI 1	79,32	158,64	RA
1.18.0.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,03	BDI 1	111,95	223,90	RA
1.18.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	125,10	BDI 1	150,55	903,30	RA
1.18.0.6.	SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	107,71	BDI 1	129,62	129,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.18.0.7.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.000,68	BDI 1	1.204,22	1.204,22	RA
1.18.0.8.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,92	BDI 1	104,60	104,60	RA
1.18.0.9.	SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1,00	161,30	BDI 1	194,11	194,11	RA
1.18.0.10.	SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	802,55	BDI 1	965,79	965,79	RA
1.18.0.11.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	BDI 1	228,84	228,84	RA
1.18.0.12.	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.549,40	BDI 1	4.271,35	4.271,35	RA
1.18.0.13.	SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	14,20	1.059,90	BDI 1	1.275,48	18.111,82	RA
1.18.0.14.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	440,40	BDI 1	529,98	2.649,90	RA
1.18.0.15.	EMOP	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	920,01	BDI 1	1.107,14	1.107,14	RA
1.18.0.16.	EMOP	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.806,31	BDI 1	3.377,11	3.377,11	RA
1.19.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	36.748,30	
1.19.0.1.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	68,00	1,96	BDI 1	2,36	160,48	RA
1.19.0.2.	SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	13,00	3,50	BDI 1	4,21	54,73	RA
1.19.0.3.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,24	BDI 1	14,73	29,46	RA
1.19.0.4.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,36	BDI 1	8,86	17,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.19.0.5.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	7,38	BDI 1	8,88	88,80	RA
1.19.0.6.	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,67	BDI 1	15,25	30,50	RA
1.19.0.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,20	10,35	BDI 1	12,46	725,17	RA
1.19.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.887,60	4,45	BDI 1	5,36	10.117,54	RA
1.19.0.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	467,30	9,37	BDI 1	11,28	5.271,14	RA
1.19.0.10.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,01	BDI 1	43,33	173,32	RA
1.19.0.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	28,93	BDI 1	34,81	243,67	RA
1.19.0.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	51,61	BDI 1	62,11	869,54	RA
1.19.0.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	34,87	BDI 1	41,96	503,52	RA
1.19.0.14.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,07	BDI 1	44,61	44,61	RA
1.19.0.15.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	30,49	BDI 1	36,69	807,18	RA
1.19.0.16.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	48,34	BDI 1	58,17	232,68	RA
1.19.0.17.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,54	BDI 1	13,89	166,68	RA
1.19.0.18.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,29	BDI 1	14,79	29,58	RA
1.19.0.19.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,46	BDI 1	18,60	37,20	RA
1.19.0.20.	EMOP	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	41,34	BDI 1	49,75	49,75	RA
1.19.0.21.	SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	89,98	BDI 1	108,28	108,28	RA
1.19.0.22.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	13,00	129,58	BDI 1	155,94	2.027,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.117.116,48										
1.19.0.23.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,00	BDI 1	13,24	185,36	RA
1.19.0.24.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	279,90	7,91	BDI 1	9,52	2.664,65	RA
1.19.0.25.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	12,36	BDI 1	14,87	881,79	RA
1.19.0.26.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,50	17,64	BDI 1	21,23	774,90	RA
1.19.0.27.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	8,89	BDI 1	10,70	10,70	RA
1.19.0.28.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	10,81	BDI 1	13,01	13,01	RA
1.19.0.29.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	27,90	BDI 1	33,57	369,27	RA
1.19.0.30.	EMOP	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	139,92	BDI 1	168,38	5.219,78	RA
1.19.0.31.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	88,18	BDI 1	106,12	1.061,20	RA
1.19.0.32.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	40,43	BDI 1	48,65	97,30	RA
1.19.0.33.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	64,51	BDI 1	77,63	77,63	RA
1.19.0.34.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	77,50	BDI 1	93,26	93,26	RA
1.19.0.35.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	8,00	BDI 1	9,63	38,52	RA
1.19.0.36.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.417,55	BDI 1	1.705,88	1.705,88	RA
1.19.0.37.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	521,81	BDI 1	627,95	627,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.117.116,48	
1.19.0.38.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	304,57	BDI 1	366,52	366,52	RA
1.19.0.39.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	641,36	BDI 1	771,81	771,81	RA
1.20.			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					-	2.090,42	
1.20.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,30	BDI 1	20,82	62,46	RA
1.20.0.2.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	54,10	2,44	BDI 1	2,94	159,05	RA
1.20.0.3.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	32,74	BDI 1	39,40	118,20	RA
1.20.0.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,10	13,41	BDI 1	16,14	873,17	RA
1.20.0.5.	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	125,27	BDI 1	150,75	150,75	RA
1.20.0.6.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	603,95	BDI 1	726,79	726,79	RA
1.21.			CABEAMENTO ESRUTURADO					-	4.510,32	
1.21.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	48,33	BDI 1	58,16	523,44	RA
1.21.0.2.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	135,60	5,78	BDI 1	6,96	943,78	RA
1.21.0.3.	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.811,12	BDI 1	2.179,50	2.179,50	RA
1.21.0.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,30	17,02	BDI 1	20,48	354,30	RA
1.21.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,10	12,06	BDI 1	14,51	509,30	RA
1.22.			INSTALAÇÕES DE GASES					-	13.969,31	
1.22.1.			TUBULAÇÃO DE GASES					-	11.921,77	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.117.116,48	
1.22.1.1.	EMOP	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	68,60	141,31	BDI 1	170,05	11.665,43	RA
1.22.1.2.	SINAPI	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	30,43	BDI 1	36,62	256,34	RA
1.22.2.			ABRIGO GLP					-	2.047,54	
1.22.2.1.	EMOP	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	1.701,46	BDI 1	2.047,54	2.047,54	RA
1.23.			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO					-	3.602,09	
1.23.1.			EXTINTORES					-	2.867,62	
1.23.1.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	785,90	BDI 1	945,75	1.891,50	RA
1.23.1.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	249,33	BDI 1	300,04	300,04	RA
1.23.1.3.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	280,90	BDI 1	338,04	676,08	RA
1.23.2.			SINALIZAÇÃO					-	331,63	
1.23.2.1.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	13,39	BDI 1	16,11	80,55	RA
1.23.2.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	22,40	BDI 1	26,96	188,72	RA
1.23.2.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	25,91	BDI 1	31,18	62,36	RA
1.23.3.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	402,84	
1.23.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	27,90	BDI 1	33,57	402,84	RA
1.24.			SPDA					-	18.018,79	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.117.116,48	
1.24.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	146,33	BDI 1	176,09	176,09	RA
1.24.0.2.	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	27,77	BDI 1	33,42	200,52	RA
1.24.0.3.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	123,90	BDI 1	149,10	149,10	RA
1.24.0.4.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	174,92	BDI 1	210,50	210,50	RA
1.24.0.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	77,50	BDI 1	93,26	932,60	RA
1.24.0.6.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	27,00	5,91	BDI 1	7,11	191,97	RA
1.24.0.7.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90,66	66,96	BDI 1	80,58	7.305,38	RA
1.24.0.8.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	85,06	58,59	BDI 1	70,51	5.997,58	RA
1.24.0.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	66,57	BDI 1	80,11	801,10	RA
1.24.0.10.	SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	170,00	7,15	BDI 1	8,60	1.462,00	RA
1.24.0.11.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,47	15,63	BDI 1	18,81	591,95	RA
1.25.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	12.807,91	
1.25.1.			LETRA AÇO INOX					-	4.801,60	
1.25.1.1.	SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	40,00	99,75	BDI 1	120,04	4.801,60	RA
1.25.2.			BARRA DE APOIO					-	4.212,96	
1.25.2.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	291,74	BDI 1	351,08	4.212,96	RA
1.25.3.			ESCADA DE MARINHEIRO					-	2.039,07	
1.25.3.1.	EMOP	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,30	513,46	BDI 1	617,90	2.039,07	RA
1.25.4.			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS					-	1.754,28	
1.25.4.1.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	18,00	80,99	BDI 1	97,46	1.754,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 904688/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVA FRIBURGO/RJ	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.117.116,48
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							

Observações:
SINAPI E EMOP DATABASE 09/2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVA FRIBURGO/RJ
Local
sexta-feira, 9 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: LUAN LEITE FEIJÓ
CREA/CAU: 2013102356
ART/RRT: 2020210263380

RECURSO
←