

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****licitação eletrônica - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS				
1.000.002CC	EMISSION DE ART - EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 173,27	R\$ 173,27
	SUBTOTAL (Etapa):				R\$ 173,27
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.100	BARRACAO DE OBRA				
93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 3.498,37	R\$ 3.498,36
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	R\$ 499,56	R\$ 12.489,00
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 286,91	R\$ 5.738,26
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 441,29	R\$ 8.825,80
93207U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 573,16	R\$ 8.597,41
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	726,00	R\$ 36,84	R\$ 26.747,58
02.02.000	LIGAÇÃO PROVISÓRIA				
73960/1U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.602,05	R\$ 1.602,04
1.00.004CC	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 795,85	R\$ 795,85
02.03.000	LOCAÇÃO DA OBRA				
73992/1U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.310,18	R\$ 8,01	R\$ 18.503,50
02.04.000	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 246,01	R\$ 708,50
02.05.000	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
73859/1U	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.726,12	R\$ 0,09	R\$ 342,05
74155/1U	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	321,71	R\$ 1,13	R\$ 364,24
41722U	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	321,71	R\$ 3,24	R\$ 1.041,03
74151/1U	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	4.302,43	R\$ 2,27	R\$ 9.775,33
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	64.975,33	R\$ 0,57	R\$ 37.279,59
78472U	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.726,12	R\$ 0,24	R\$ 883,64
02.06.000	PAVIMENTAÇÃO				
02.06.100	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
02.06.101	REGULARIZAÇÃO				
72961U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.726,12	R\$ 0,94	R\$ 3.506,09
74021/3U	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	3.726,12	R\$ 0,88	R\$ 3.278,05
02.06.102	SUB-BASE				
72911U	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	758,08	R\$ 7,16	R\$ 5.428,15
4743	CASCALHO	M3	758,08	R\$ 28,57	R\$ 21.660,43
74021/6U	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	758,08	R\$ 1,72	R\$ 1.304,84
02.06.103	BASE				
73710U	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	616,62	R\$ 103,03	R\$ 63.530,48
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	9.249,30	R\$ 0,57	R\$ 5.306,78
02.06.104	REVESTIMENTO				
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	3.726,12	R\$ 5,11	R\$ 19.041,21
72942U	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.083,12	R\$ 1,29	R\$ 3.962,42
72965U	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	369,97	R\$ 243,49	R\$ 90.084,67
95303U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.312,34	R\$ 0,78	R\$ 1.804,31
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	169,54	R\$ 10,42	R\$ 1.766,48

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.
LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
02.06.200	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ESTAMPADO E INTERTRAVADO				
72183U_mod	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1.215,08	R\$ 60,32	R\$ 73.293,92
92404U	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	643,00	R\$ 41,96	R\$ 26.980,44
02.07.000	DRENAGEM				
02.07.100	RESERVATÓRIO				
83338U	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.005,75	R\$ 1,71	R\$ 1.723,45
74010/U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632KG	M3	1.347,71	R\$ 1,27	R\$ 1.711,45
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	20.353,04	R\$ 0,57	R\$ 11.677,55
92743U	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	20,00	R\$ 389,68	R\$ 7.793,66
74236/U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.722,00	R\$ 5,54	R\$ 9.537,46
74244/U	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	113,47	R\$ 85,89	R\$ 9.745,54
74238/2U	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,40	R\$ 491,50	R\$ 2.162,58
74145/U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	235,73	R\$ 12,80	R\$ 3.016,97
02.07.100CC	GRADEAMENTO VERTEDOURO EM BARRA CHATA FERRO 10X25 CADA 10CM	M2	0,30	R\$ 93,38	R\$ 28,01
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,36	R\$ 4,30	R\$ 87,53
92797U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,84	R\$ 3,77	R\$ 44,65
02.07.101CC	CONJUNTO DE AGARRAS DE RESINA ORTOFÍTICA PARA ESCALADA (10 JOGOS TIPO 1, 2 JOGOS TIPO 2 E 1 JOGO TIPO 3) COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.099,72	R\$ 3.099,71
02.07.102CC	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	M2	16,50	R\$ 37,39	R\$ 616,86
95468U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	11,93	R\$ 27,07	R\$ 322,89
02.07.103CC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	11,84	R\$ 9,67	R\$ 114,48
83627U	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, PARA CHAMINE CAIXA DE AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 297,18	R\$ 297,17
02.07.110	MURO DE ARRIMO E CÂMARA DE INSPEÇÃO				
02.07.111	MURO DE ARRIMO				
73972/U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,90	R\$ 287,19	R\$ 11.458,82
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	189,15	R\$ 24,93	R\$ 4.715,76
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$ 7,96	R\$ 154,34
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	530,90	R\$ 7,57	R\$ 4.016,70
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.249,90	R\$ 6,14	R\$ 7.678,07
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.545,70	R\$ 5,40	R\$ 8.348,17
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	25,89	R\$ 86,68	R\$ 2.244,20
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	130,74	R\$ 15,25	R\$ 1.994,32
74106/U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	189,15	R\$ 7,04	R\$ 1.331,23
90694U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,40	R\$ 17,81	R\$ 78,36
02.07.112	CÂMARA DE INSPEÇÃO				
73972/U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,45	R\$ 287,19	R\$ 703,61
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,23	R\$ 24,93	R\$ 703,81
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,90	R\$ 7,96	R\$ 731,15
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,30	R\$ 6,14	R\$ 315,13
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,60	R\$ 5,40	R\$ 24,84
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	1,85	R\$ 86,68	R\$ 160,36
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,38	R\$ 15,25	R\$ 112,57
74106/U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	14,64	R\$ 7,04	R\$ 103,03



**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
02.07.200	REDE DE DRENAGEM				
90105U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	37,76	R\$ 4,70	R\$ 177,36
90108U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	165,99	R\$ 3,99	R\$ 661,57
90108U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	720,56	R\$ 3,59	R\$ 2.585,26
90094U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	140,25	R\$ 3,17	R\$ 444,18
74010/1U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACID. DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	177,83	R\$ 1,27	R\$ 225,82
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	2.685,61	R\$ 0,57	R\$ 1.540,86
94111U_Mod	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM CASCALHO DE CAVA E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	26,97	R\$ 101,19	R\$ 2.729,20
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	282,79	R\$ 32,96	R\$ 9.319,68
93378U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,04	R\$ 11,32	R\$ 113,67
93378U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	649,06	R\$ 8,71	R\$ 5.650,52
94055U	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	147,96	R\$ 20,72	R\$ 3.065,16
94057U	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	767,18	R\$ 17,05	R\$ 13.081,83
94059U	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	124,40	R\$ 14,95	R\$ 1.859,54
90898U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	23,30	R\$ 54,99	R\$ 1.281,22
95567U	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,90	R\$ 45,67	R\$ 2.324,62
95568U	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	91,70	R\$ 59,59	R\$ 5.464,72
92212U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	180,05	R\$ 131,72	R\$ 23.715,77
98414U	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	UN	8,00	R\$ 699,31	R\$ 5.594,47
83715U	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	7,55	R\$ 153,32	R\$ 1.157,57
83627U	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, PARA CHAMINÉ CAIXA DE AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	R\$ 296,93	R\$ 2.375,41
74166/2U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 225,01	R\$ 450,01
83659U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	R\$ 552,97	R\$ 2.764,86
99063U	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO. AF_10/2018	M	284,05	R\$ 2,47	R\$ 701,87
83716U	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 218,54	R\$ 874,15
94275U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	370,00	R\$ 23,31	R\$ 8.624,53
94276U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	43,00	R\$ 25,60	R\$ 1.100,99
02.08.000	DEMOLIÇÃO				
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,65	R\$ 28,85	R\$ 307,23
72224U	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	45,73	R\$ 6,59	R\$ 301,20
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,83	R\$ 2,90	R\$ 66,19
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	616,41	R\$ 0,57	R\$ 353,66
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 653.908,00
03.00.000	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
03.01.000	FUNDAÇÕES (LOTE)				
03.01.100	ESTACAS				
90808U_mod	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	500,00	R\$ 42,54	R\$ 21.271,02

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
90810U_mod1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	920,00	R\$ 53,74	R\$ 49.441,95
90810U_mod	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	540,00	R\$ 65,68	R\$ 35.468,76
03.01.200	BLOCOS DE COROAMENTO				
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,30	R\$ 8,37	R\$ 1.249,50
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	11,61	R\$ 32,96	R\$ 382,62
73985/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	54,49	R\$ 51,06	R\$ 2.782,46
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	31,28	R\$ 287,19	R\$ 8.983,26
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.916,50	R\$ 5,79	R\$ 11.098,54
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	135,98	R\$ 32,24	R\$ 4.383,60
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	11,61	R\$ 86,68	R\$ 1.006,37
03.01.300	ESTRUTURA DE CONCRETO				
03.01.301	PILARES				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,00	R\$ 287,19	R\$ 7.179,71
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	422,94	R\$ 32,24	R\$ 13.634,35
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695,50	R\$ 9,21	R\$ 6.405,97
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.754,50	R\$ 6,14	R\$ 16.920,75
03.01.302	VIGA BALDRAME				
98527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	24,28	R\$ 66,96	R\$ 1.625,79
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	17,45	R\$ 32,96	R\$ 575,08
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	349,08	R\$ 28,91	R\$ 10.091,67
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	48,55	R\$ 287,19	R\$ 13.943,00
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	17,45	R\$ 86,68	R\$ 1.512,60
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	565,80	R\$ 9,21	R\$ 5.211,35
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.583,00	R\$ 6,14	R\$ 22.010,18
03.01.303	VIGA 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	31,74	R\$ 287,19	R\$ 9.115,36
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	133,60	R\$ 28,91	R\$ 3.862,28
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	550,90	R\$ 9,21	R\$ 5.074,11
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.435,40	R\$ 6,14	R\$ 21.103,49
03.01.304	VIGA COBERTURA				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,90	R\$ 287,19	R\$ 10.022,88
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	56,25	R\$ 28,91	R\$ 1.626,15
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	755,10	R\$ 9,21	R\$ 6.954,92
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,80	R\$ 6,14	R\$ 19.195,49
03.01.305	LAJE TÉRREO				
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	123,34	R\$ 32,96	R\$ 4.064,81
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	61,67	R\$ 287,19	R\$ 17.710,92
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	30,83	R\$ 86,68	R\$ 2.672,41
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	313,30	R\$ 7,86	R\$ 2.461,45
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	3.014,50	R\$ 5,05	R\$ 15.220,21
03.01.306	LAJE 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	63,27	R\$ 287,19	R\$ 18.170,42
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	536,72	R\$ 23,19	R\$ 12.445,00
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	852,70	R\$ 7,86	R\$ 6.699,28
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	4.178,90	R\$ 5,05	R\$ 21.099,26

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
03.01.307	LAJE COBERTURA				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	80,70	R\$ 287,19	R\$ 23.176,12
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	670,77	R\$ 23,19	R\$ 15.553,24
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	992,00	R\$ 7,86	R\$ 7.793,69
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	4.435,10	R\$ 5,05	R\$ 22.392,81
03.01.308	CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR - VIGA, PAREDE E LAJE				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,04	R\$ 287,19	R\$ 2.883,37
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	98,53	R\$ 24,93	R\$ 2.456,48
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	52,70	R\$ 7,86	R\$ 414,04
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	602,10	R\$ 5,05	R\$ 3.040,00
03.01.309	CAIXA D'ÁGUA (CISTERNA)				
83338U	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	132,16	R\$ 1,71	R\$ 226,46
72844U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	133,94	R\$ 0,60	R\$ 80,94
85878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	3.002,83	R\$ 0,57	R\$ 1.722,87
93381U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0	M3	6,50	R\$ 4,80	R\$ 31,17
93379U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	M3	6,50	R\$ 8,71	R\$ 56,56
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,93	R\$ 287,19	R\$ 7.159,61
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.050,60	R\$ 7,10	R\$ 21.656,81
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	5,84	R\$ 86,68	R\$ 506,22
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	213,26	R\$ 24,93	R\$ 5.316,85
03.01.310	ESCADAS				
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,60	R\$ 28,91	R\$ 624,44
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,90	R\$ 8,37	R\$ 24,27
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,90	R\$ 7,10	R\$ 1.397,83
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,68	R\$ 287,19	R\$ 769,66
03.01.311	IMPERMEABILIZAÇÃO				
72075U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	259,40	R\$ 8,65	R\$ 2.244,36
73929/4U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	379,50	R\$ 42,44	R\$ 16.106,81
83737U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	217,80	R\$ 53,36	R\$ 11.621,53
83749U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM	M2	217,80	R\$ 21,99	R\$ 4.788,57
74106/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	943,92	R\$ 7,04	R\$ 6.643,30
03.01.400	ESTRUTURA METÁLICAS				
03.01.401	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DA GARAGEM E TELHADO				
92593_mod	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL US1 SAC-300, TRELIÇAS COBERTURA GPRAM, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_12/2015_P	KG	5.908,72	R\$ 8,11	R\$ 47.913,81
95227_mod	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL US1 SAC-300, TRELIÇAS COBERTURA GPRAM, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_08/2016_P	KG	11.680,85	R\$ 7,99	R\$ 93.290,27
03.01.402	PINTURA DE ACABAMENTO				
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	251,00	R\$ 12,80	R\$ 3.212,41
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	391,00	R\$ 12,80	R\$ 5.004,19
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 720.785,68
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000	ARQUITETURA				
04.01.001	PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	1.354,48	R\$ 48,72	R\$ 65.994,12

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
04.01.002	PAREDE DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS				
9875U_mod	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 10X39X39CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	24,78	R\$ 76,79	R\$ 1.902,87
04.01.003	BANCADAS				
86944U_mod	BANCADA EM GRANITO PÓLIDO, PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE	M2	17,75	R\$ 276,90	R\$ 4.914,96
86944U_mod1	RODABANCADA EM GRANITO PÓLIDO DE 10CM, PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO	M2	2,97	R\$ 225,58	R\$ 669,98
86944U_mod2	RODAPIA EM GRANITO PÓLIDO DE 15CM, PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO	M2	2,57	R\$ 225,58	R\$ 579,74
04.01.004	PAREDE DE DIVISÓRIA DE GRANITO				
74229/1U_mod	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO NAS DUAS FACES PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,24	R\$ 310,20	R\$ 12.792,64
04.01.005	ESQUADRIAS				
85010U_mod	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ENCAIXILHADO LAMINADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	116,79	R\$ 243,45	R\$ 28.432,05
90844U_mod1	PORTA DE ALUMÍNIO PIVOTANTE, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	1,00	R\$ 946,77	R\$ 946,77
88050U_mod1	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO 1,75X2,10M	M2	3,68	R\$ 314,41	R\$ 1.157,01
88050U_mod	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO 1,40X2,10M	M2	2,94	R\$ 314,41	R\$ 924,35
90843U_mod	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	19,00	R\$ 661,00	R\$ 12.558,96
90843U_mod1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM VISOR COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	3,00	R\$ 669,34	R\$ 2.008,03
90844U_mod	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	4,00	R\$ 691,68	R\$ 2.766,72
73910U_mod	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	1,00	R\$ 618,20	R\$ 618,19
73933/2U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,68	R\$ 180,10	R\$ 302,57
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04	R\$ 330,00	R\$ 1.663,19
74139/1U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	8,00	R\$ 229,16	R\$ 1.833,30
73838/1U_mod	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 506,17	R\$ 506,16
73838/1U_mod1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR	UN	4,00	R\$ 203,86	R\$ 815,45
84886U_mod	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA COM LARGURA ATE 90CM	UN	5,00	R\$ 103,80	R\$ 519,01
1	GRADE DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
04.01.006	VIDRO				
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,92	R\$ 130,47	R\$ 772,38
72121U_mod	VIDRO LAMINADO E TEMPERADO, ESPESSURA TOTAL 10MM (duas camadas de 5MM) - COLOCADO GUARDA CORPO DA ESCADA	M2	19,68	R\$ 159,93	R\$ 3.147,44
85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	26,25	R\$ 192,11	R\$ 5.043,00
04.01.007	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
94216U_mod	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=50MM ALTURA 90MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	187,40	R\$ 92,23	R\$ 17.283,60
94213U	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	398,01	R\$ 31,57	R\$ 12.565,79
09.002.000001.CC	COBERTURA COM CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR PLANA ESPESSURA DE 6MM, COM VÃO MÁXIMO DE 6M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M2	69,15	R\$ 90,32	R\$ 6.245,34
09.002.000002.CC	COBERTURA COM CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTAO, FUMÊ, ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M2	172,69	R\$ 210,63	R\$ 36.373,25
04.01.008	PISOS, CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÃO DE BASE				
72136U_Mod	PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM	M2	192,39	R\$ 47,20	R\$ 9.080,90
73872/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO PARA O PISO INDUSTRIAL	M2	192,39	R\$ 20,51	R\$ 3.945,85
87630U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.178,22	R\$ 23,49	R\$ 27.671,08
87263U_mod	PISO EM PORCELANATO RÚSTICO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	220,40	R\$ 62,09	R\$ 13.684,06
84188U_mod	RODAPE EM PORCELANATO, ALTURA 15CM	M	24,05	R\$ 11,87	R\$ 285,35
73850/1U_mod	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	483,40	R\$ 17,53	R\$ 8.472,14
00295.8.5.1CC	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA ESCADA	M	30,60	R\$ 3,05	R\$ 93,40
84191U_mod	PISO EM GRANILITE CINZA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	606,65	R\$ 76,68	R\$ 46.515,46
84191U_mod	PISO EM GRANILITE PRETA BORDAS, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	107,39	R\$ 76,68	R\$ 8.234,23
84191U_mod	PISO EM GRANILITE PRETA ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	19,65	R\$ 76,68	R\$ 1.506,68
04.01.009	SOLEIRAS E PEITORIS				
84161U_mod	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	14,55	R\$ 28,07	R\$ 408,36
84161U_mod1	PEITORIL/ PARAPEITO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	79,80	R\$ 44,95	R\$ 3.587,12

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.

LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
04.01.010	REVESTIMENTO DE PAREDE				
87283U_mod1	REVESTIMENTO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	314,33	R\$ 55,10	R\$ 17.320,51
87243U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	86,37	R\$ 125,83	R\$ 10.867,69
73397U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2.791,92	R\$ 20,82	R\$ 58.115,62
04.01.011	REVESTIMENTOS DE FORRO				
CC.0012	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	461,38	R\$ 49,79	R\$ 22.970,35
73986/1U_mod	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	635,03	R\$ 28,25	R\$ 17.940,51
04.01.012	PINTURAS				
88489U_mod	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.412,49	R\$ 8,94	R\$ 21.574,53
88487U_mod	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	542,19	R\$ 7,10	R\$ 3.849,11
88497U_mod	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	768,37	R\$ 9,15	R\$ 7.030,12
88497U_mod1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.186,31	R\$ 9,15	R\$ 20.003,42
04.01.013	RUFOS CALHAS				
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	114,49	R\$ 20,30	R\$ 2.324,50
94228U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	49,90	R\$ 44,10	R\$ 2.200,70
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	163,99	R\$ 22,06	R\$ 3.618,04
04.01.014	GUARDA CORPO EXTERNO				
74072/3U_mod	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 1 3/4"	M	19,96	R\$ 56,43	R\$ 1.126,42
04.01.015	GUARDA CORPO PARA MEZANINO E ESCADA				
74072/3U_mod1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX DE 1 3/4" COM BRACAIDEIRA E MONTANTES INSTALADO	M	99,34	R\$ 59,48	R\$ 5.908,61
04.01.016	GUARDA CORPO PARA DESCIDA RÁPIDA				
74072/3U_mod2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 1 3/4"	M	36,68	R\$ 56,43	R\$ 2.070,00
04.01.017	GUARDA CORPO PARA ACESSO A COBERTURA				
74072/3U_mod3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 1 3/4" INCLUSIVE MONTANTES	M	60,50	R\$ 56,43	R\$ 3.414,26
04.01.018	ESCADA TIPO MARINHEIRO				
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,01	R\$ 18,12	R\$ 18,29
74194/1U	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	R\$ 179,46	R\$ 358,92
04.01.019	TUBO DE DESCIDA RÁPIDA				
21013U_mod	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,40KG/M - INSTALADO E FIXADO	M	6,35	R\$ 98,69	R\$ 626,69
04.01.020	ARMARIOS EM MDF				
14.1.1CC	ARMARIO MDF 15 MM EM LAMINADO MELAMINICO	M2	2,08	R\$ 468,92	R\$ 975,35
04.01.021	LETREIRO E BRASÃO				
CC.0064	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.890,50	R\$ 5.890,50
04.02.000	PAISAGISMO				
04.02.100	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
CC.0142	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 437,00	R\$ 2.621,99
04.02.200	ÁRVORES				
04.04.301.1CC	PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ BRANCO	UN	18,00	R\$ 10,80	R\$ 194,43
04.04.301.2	PLANTIO DE BROMÉLIA-VRIÉSIA	UN	25,00	R\$ 37,58	R\$ 939,42
04.04.301.3	PLANTIO DE ASPLENIO	UN	15,00	R\$ 18,45	R\$ 276,77
04.04.301.4	PLANTIO DE AGAVE DRAGÃO	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 24,66
73987/002CC	PLANTIO DE IPÊ BRANCO	UN	5,00	R\$ 37,18	R\$ 185,89
04.02.300	ERVAS E GRAMAS				
98504U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.959,26	R\$ 5,54	R\$ 21.928,75
85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	164,07	R\$ 9,26	R\$ 1.518,71
04.02.400	DIVERSOS				
04.04.500.001CC	CASCA DE PINUS	M2	19,93	R\$ 23,16	R\$ 461,51
04.04.500.002	LIMITADOR DE GRAMA	M	58,57	R\$ 3,83	R\$ 224,03
05.03.400.001CC	SEIXO ROLADO BRANCO COLOCADO	M2	46,37	R\$ 15,51	R\$ 719,03
30.009.0005.SERCC	MASTRO PARA BANDEIRAS ENGASTADO COM 6.3M E 5.8M	UN	3,00	R\$ 540,11	R\$ 1.620,31
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 585.771,74



**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
05.01.000	ÁGUA FRIA				
05.01.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO-ÁGUA FRIA				
91784U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,07	R\$ 23,52	R\$ 942,59
91785U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	267,44	R\$ 23,23	R\$ 6.211,40
91786U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	162,11	R\$ 14,93	R\$ 2.419,51
91787U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,02	R\$ 15,77	R\$ 678,28
91788U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,88	R\$ 20,45	R\$ 774,58
91788U_mod	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	70,28	R\$ 37,97	R\$ 2.668,85
91788U_mod2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	5,50	R\$ 59,63	R\$ 327,97
05.01.300	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
90371U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 26,45	R\$ 26,45
9535U_mod1	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO ACOPLADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 133,81	R\$ 1.873,39
9535U_mod	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE ASPEN 1967, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 121,92	R\$ 1.097,26
86913U_mod3	TORNEIRA CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO (LAVATORIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 177,20	R\$ 2.835,27
86913U_mod2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" , JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 61,89	R\$ 556,99
86913U_mod1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE ÁREA DE SERVIÇO E PARA COPA-TERREO, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 169,12	R\$ 507,35
86913U_mod	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA COZINHA E TANQUE ASSEPSIA / LAVA JATO, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 196,78	R\$ 393,56
86938U_mod	CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	R\$ 175,64	R\$ 2.810,18
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 46,18	R\$ 831,29
94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 94,38	R\$ 660,64
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 70,84	R\$ 141,67
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 48,54	R\$ 1.019,32
94500U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 183,92	R\$ 367,84
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 85,79	R\$ 257,36
94495U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 46,90	R\$ 562,82
94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 66,72	R\$ 266,86
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 57,11	R\$ 342,68
89353U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 22,28	R\$ 245,12
74234/1U_mod	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - SEM ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 280,98	R\$ 1.685,86
40729U_mod	VALVULA DESCARGA DUAL FLUX 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 152,99	R\$ 1.988,90
40729U_mod1	VALVULA PARA MICTORIO (REF. PRESSMATIC CROMADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 188,49	R\$ 1.130,93
40729U_mod2	VALVULA DESCARGA PNE, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 324,60	R\$ 324,59
6021U_mod	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA , COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 285,12	R\$ 3.706,60
6022_mod	ASSENTO PARA SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 70,66	R\$ 918,61
6021U_mod1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PNE, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 393,36	R\$ 393,36
6022_mod1	ASSENTO PARA SANITARIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 70,66	R\$ 70,66
12129/ORSE	BARRA DE APOIO PARA VASO SANITARIO, DUPLA, FIXA DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX I=80CM, ø=1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 464,06	R\$ 1.392,19

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
88936U_mod	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50x40CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 218,16	R\$ 654,48
88936U_mod1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40x34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 218,16	R\$ 436,32
88571U_mod	SABONETEIRA TIPO CONCHA, EM VIDRO TEMPERADO 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 122,70	R\$ 1.104,28
88571U_Mod1	PAPELEIRA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 79,57	R\$ 1.113,94
88571U_Mod2	CABIDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 71,62	R\$ 859,43
88571U_Mod3	PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 154,02	R\$ 1.386,15
88571U_mod4	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO REFIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 34,31	R\$ 411,72
88571U_mod5	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 35,08	R\$ 420,90
12478/ORSE	BOX PARA BANHEIRO DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DE 8MM, ALTURA 1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,60	R\$ 161,38	R\$ 1.226,46
05.01.400	CONJUNTO ELEVATÓRIO E MEDIDOR				
83486U	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00	R\$ 921,67	R\$ 1.843,34
83648U	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 597,41	R\$ 1.194,82
73795/1U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 38,44	R\$ 76,88
73795/2U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,63	R\$ 81,25
85195U	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	5,00	R\$ 50,38	R\$ 251,87
94798U	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 31,38	R\$ 31,38
05.01.500	SINALIZAÇÃO				
73916/1U_mod	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 18X25CM	UN	3,00	R\$ 12,58	R\$ 37,72
05.02.000	ÁGUA QUENTE				
92275U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,15	R\$ 27,98	R\$ 2.717,87
92305U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,19	R\$ 20,00	R\$ 23,80
92276U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,21	R\$ 34,63	R\$ 1.877,37
92277U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,78	R\$ 48,58	R\$ 135,04
05.03.000	SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
89590U_mod3	CONJ. FLUTUANTE DE SUÇÃO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 279,78	R\$ 279,77
89590U_mod2	FILTRO VF 6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 6.645,34	R\$ 6.645,34
89590U_mod1	FREIO D'ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 333,33	R\$ 333,32
89590U_mod	SIFÃO LADRÃO 250MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 379,23	R\$ 379,22
90697U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,30	R\$ 92,57	R\$ 953,49
90698U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,60	R\$ 54,99	R\$ 362,92
05.04.528	DOSADOR DE CLORO FLUTUANTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE REUSO	UN	1,00	R\$ 42,44	R\$ 42,44
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC				
89509U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,35	R\$ 14,18	R\$ 189,34
91792U	(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	153,96	R\$ 31,04	R\$ 4.779,48
91793U	(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	74,28	R\$ 45,80	R\$ 3.402,06
91794U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,75	R\$ 20,58	R\$ 756,25
91795U	(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	149,80	R\$ 35,10	R\$ 5.257,71
91796U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,66	R\$ 36,94	R\$ 1.908,41
05.04.200	ACESSÓRIOS				
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,02	R\$ 49,10
89710U	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,88	R\$ 6,87
98103U	CAIXA DE GORDURA DUPLA CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 0,6M, ALTURA 0,6 M. AF_05/2016	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,22
98103U	CAIXA DE SABÃO 60X60CM	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,22
89708U_mod	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA EM AÇO INOX, FORNECIDA E INSTALADA	UN	16,00	R\$ 36,92	R\$ 590,70
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,49	R\$ 36,98
97906U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	9,00	R\$ 235,90	R\$ 2.123,12

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
05.05.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
73924/1U_mod	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS	M2	39,60	R\$ 17,53	R\$ 694,33
05.06.000	ESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO				
05.06.100	TÉRREO				
92275U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	R\$ 27,98	R\$ 3.329,14
92305U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,30	R\$ 20,00	R\$ 2.186,51
92276U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,30	R\$ 34,63	R\$ 3.785,22
92277U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	R\$ 48,58	R\$ 5.780,72
05.06.200	1º PAVIMENTO				
92275U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,00	R\$ 27,98	R\$ 8.169,00
92305U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 20,00	R\$ 460,10
92276U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 34,63	R\$ 796,52
92277U_mod	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,00	R\$ 48,58	R\$ 14.184,63
05.07.000	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
73916/2U_mod	COLETOR SOLAR (PLACA) COM INSTALAÇÃO (1mx2m)	UN	5,00	R\$ 506,74	R\$ 2.533,68
73916/2U_mod1	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 2.482,55	R\$ 2.482,54
05.09.000	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				
05.03.501CC	CAPTADOR 50 MM	UN	5,00	R\$ 1.774,57	R\$ 8.872,85
05.03.502CC	CAPTADOR 75 MM	UN	2,00	R\$ 2.456,50	R\$ 4.912,99
05.03.503CC	TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 50 MM - 3000	UN	5,00	R\$ 185,51	R\$ 927,56
05.04.504CC	TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 75 MM - 3000	UN	4,00	R\$ 224,20	R\$ 896,79
05.04.505CC	TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 100MM - 3000	UN	9,00	R\$ 255,82	R\$ 2.302,41
05.04.505.1CC	TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 125MM - 3000	UN	21,00	R\$ 458,86	R\$ 9.636,10
05.04.506CC	TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 150 MM - 3000	UN	2,00	R\$ 401,07	R\$ 802,14
05.04.507CC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 75 PARA 50 MM	UN	2,00	R\$ 68,09	R\$ 136,17
05.04.508CC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 100 PARA 75 MM	UN	3,00	R\$ 84,36	R\$ 253,06
05.04.508CC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 125 PARA 75 MM	UN	1,00	R\$ 95,53	R\$ 95,52
05.04.510CC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 125 PARA 100 MM	UN	2,00	R\$ 95,53	R\$ 191,05
05.04.511CC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 150 PARA 125 MM	UN	1,00	R\$ 227,75	R\$ 227,74
05.04.515CC	JOELHO 45º - J45 SMU 50MM	UN	4,00	R\$ 53,36	R\$ 213,43
05.04.516CC	JOELHO 45º - J45 SMU 75MM	UN	3,00	R\$ 68,09	R\$ 204,25
05.04.517CC	JOELHO 45º - J45 SMU 100MM	UN	7,00	R\$ 74,98	R\$ 524,84
05.04.518CC	JOELHO 45º - J45 SMU 125MM	UN	18,00	R\$ 109,29	R\$ 1.967,18
05.04.514CC	JOELHO 45º - J45 SMU 150MM	UN	5,00	R\$ 134,26	R\$ 671,28
05.04.512CC	JOELHO 88º - J88 SMU 50MM	UN	5,00	R\$ 67,64	R\$ 338,20
05.04.513CC	JOELHO 88º - J88 SMU 75MM	UN	2,00	R\$ 68,09	R\$ 136,17
05.04.519CC	JUNÇÃO 45º - Y SMU 100 - 50 MM	UN	2,00	R\$ 138,67	R\$ 277,34
05.04.520CC	JUNÇÃO 45º - Y SMU 125 - 100 MM	UN	2,00	R\$ 218,59	R\$ 437,18
05.04.521CC	TÊ DE VISITA - TV SMU 125 MM	UN	2,00	R\$ 413,08	R\$ 826,15
05.04.522CC	CONJUNTO DE ANCORAGEM - CA SMU 125 MM	UN	2,00	R\$ 512,18	R\$ 1.024,36
05.04.523CC	JUNTA RÁPID - JR SMU 50 MM	UN	19,00	R\$ 21,19	R\$ 402,61
05.04.524CC	JUNTA RÁPID - JR SMU 75 MM	UN	13,00	R\$ 25,31	R\$ 329,08
05.04.525CC	JUNTA RÁPID - JR SMU 100 MM	UN	19,00	R\$ 26,55	R\$ 504,36
05.04.526CC	JUNTA RÁPID - JR SMU 125 MM	UN	51,00	R\$ 40,99	R\$ 2.090,42
05.04.527CC	JUNTA RÁPID - JR SMU 150 MM	UN	10,00	R\$ 54,24	R\$ 542,38
73884/10U_mod	INSTALAÇÃO DO SISTEMA	UN	221,00	R\$ 25,99	R\$ 5.743,64
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 174.550,57
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.100	QUADROS DE FORÇA				
74131/7U_mod	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - QGD	UN	1,00	R\$ 2.026,60	R\$ 2.026,59
74131/5U_mod4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO TERREO - QDT	UN	1,00	R\$ 1.348,61	R\$ 1.348,61
74131/6U_mod	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR - QDS	UN	1,00	R\$ 1.427,65	R\$ 1.427,65
74131/5U_mod3	QUADRO DE MOTO BOMBA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 814,13	R\$ 814,12
74131/5U_mod1	QUADRO DE CLIMATIZADORES DE AR- QAC TÉRREO	UN	1,00	R\$ 832,64	R\$ 832,64
74131/5U_mod2	QUADRO DE CLIMATIZADORES DE AR- QAC SUPERIOR	UN	1,00	R\$ 1.259,07	R\$ 1.259,06
74052/5U_mod10	QUADRO DE INCÊNDIO - QI	UN	1,00	R\$ 791,03	R\$ 791,03
74052/5U_mod11	QUADRO CAIXA D'ÁGUA - QCx	UN	1,00	R\$ 524,51	R\$ 524,50

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
06.01.200	ELETRODUTOS				
91888U_mod1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.727,00	R\$ 6,87	R\$ 11.863,97
91889U_mod	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50	R\$ 8,78	R\$ 100,99
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,60	R\$ 8,53	R\$ 64,82
93011U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,60	R\$ 21,17	R\$ 182,04
91880U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	576,00	R\$ 5,33	R\$ 3.071,26
91881U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 6,79	R\$ 27,17
93013U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 7,80	R\$ 23,40
93016U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,20
06.01.300	CABOS E FIOS				
91924U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.786,60	R\$ 1,49	R\$ 4.156,91
91926U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.870,60	R\$ 2,16	R\$ 14.874,50
91928U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.037,20	R\$ 3,49	R\$ 3.618,16
91930U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 4,78	R\$ 109,96
91932U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,50	R\$ 7,85	R\$ 710,32
91934U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,50	R\$ 12,00	R\$ 1.230,29
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 33,25	R\$ 1.143,95
06.01.400	LUMINÁRIAS				
73953/1U_mod1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR 2X26 COMPACTA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 44,89	R\$ 1.346,70
73953/1U_mod2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR 18W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 41,30	R\$ 330,41
73953/1U_mod3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA BLINDADA 25W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 46,04	R\$ 46,03
73953/1U_mod5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 X 16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 87,49	R\$ 699,88
73953/1U_mod6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 X 32 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 119,40	R\$ 1.432,81
73953/1U_mod7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4 X 16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	116,00	R\$ 132,81	R\$ 15.406,15
73953/1U_mod8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 X16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 76,37	R\$ 1.451,02
74094/1U_mod	LUMINÁRIA POSTE ESPETO PARA JARDIM PRETA	UN	8,00	R\$ 38,36	R\$ 306,85
73953/1U_mod9	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA ELIPSOIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 250W	UN	6,00	R\$ 90,57	R\$ 543,41
73953/1U_mod10	ANUNCIADORES VISUAIS 4x15W CONFECCIONADO EM CAIXA DE MADEIRA FORMICADA BRANCA	UN	11,00	R\$ 167,99	R\$ 1.847,93
06.01.500	INTERRUPTORES				
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 14,88	R\$ 342,22
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 23,56	R\$ 235,62
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 32,25	R\$ 161,26
91975U	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 43,90	R\$ 175,61
91965U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 18,38	R\$ 91,87
91961U	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,55	R\$ 30,54
91969U	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 42,71	R\$ 85,41
91975U_mod	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 4 WAY (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 43,90	R\$ 87,80
06.01.600	TOMADAS				
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00	R\$ 17,67	R\$ 3.216,21
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 19,03	R\$ 780,36
06.01.700	ELETROCALHA				
08359/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 (COM TAMPA)	M	80,80	R\$ 23,75	R\$ 1.918,64
06.02.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS (LOTE)				
06.02.100	CABOS				
91930U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	757,70	R\$ 4,78	R\$ 3.622,75
91932U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.144,50	R\$ 7,85	R\$ 16.831,96
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,70	R\$ 13,92	R\$ 93,28
92987U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,80	R\$ 26,96	R\$ 722,49
92991U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	R\$ 48,84	R\$ 3.311,18

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 - ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.

LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
92995U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	R\$ 77,87	R\$ 21.118,16
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00	R\$ 33,25	R\$ 3.159,18
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	12,00	R\$ 45,44	R\$ 545,29
06.02.200	EQUIPAMENTOS				
73857/4U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.971,69	R\$ 10.971,69
06.02.300	CAIXAS				
72289U_mod1	CAIXA EM ALVENARIA PADRAO CB1 100X100X100(CM) COM TAMPAO T33	UN	16,00	R\$ 362,55	R\$ 5.800,78
72289U_mod3	CAIXA EM ALVENARIA PADRAO CB2 COM TAMPAO T55	UN	4,00	R\$ 649,49	R\$ 2.597,97
91936U_mod	CAIXA PRÉ-MOLDADA COM TAMPA (30x30x30cm)	UN	57,00	R\$ 31,34	R\$ 1.786,49
06.02.400	ELETRODUTO				
91868U_mod	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,70	R\$ 6,87	R\$ 836,04
91869U_mod	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50	R\$ 8,78	R\$ 592,79
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,10	R\$ 8,53	R\$ 2.056,52
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,00	R\$ 12,50	R\$ 3.650,02
93010U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	705,30	R\$ 17,34	R\$ 12.231,70
93011U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	269,50	R\$ 21,17	R\$ 5.704,65
95748U_mod	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 85MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	R\$ 62,11	R\$ 931,65
06.02.500	LUMINÁRIAS				
73769/2U	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$ 864,34	R\$ 32.844,73
83475U	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$ 277,83	R\$ 10.557,35
06.02.600	QUADROS				
74131/5U_mod5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, C/BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.203,38	R\$ 2.203,38
06.03.000	TELEFONIA E CABEAMENTO				
06.03.100	ELETRODUTOS				
91876U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 4,56	R\$ 91,18
91893U_mod	LUVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 7,72	R\$ 308,75
93018U_mod	LUVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 11,90	R\$ 59,47
91839U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	R\$ 6,18	R\$ 1.607,11
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	R\$ 6,01	R\$ 1.112,38
91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 9,84	R\$ 196,75
06.03.200	CAIXA DE PASSAGEM				
83368U_mod	CAIXA DE PASSAGEM 12X12X75MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 49,64	R\$ 1.241,02
91941U_mod	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	R\$ 5,36	R\$ 380,74
83457U_mod	CONDULETE PVC 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 8,23	R\$ 41,15
91941U_mod1	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO	UN	2,00	R\$ 5,36	R\$ 10,72
06.03.300	TOMADAS				
98307U_mod	TOMADA RJ45 DUPLA PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00	R\$ 53,94	R\$ 2.211,54
98307U	TOMADA RJ45 SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 27,80	R\$ 834,00
06.03.400	TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO				
73768/5U	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 14,04	R\$ 84,22
73768/2U_mod	CABO UTP CAT 6 04 PARES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.492,00	R\$ 1,68	R\$ 5.877,03
83367U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 433,43	R\$ 433,43
06.03.500	INFRAESTRUTURA TELEFONIA (LOTE)				
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	R\$ 8,53	R\$ 1.961,84
73749/1U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	7,00	R\$ 132,83	R\$ 929,78
06.03.600	ELETROCALHAS				
08359/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 (COM TAMPA)	M	51,00	R\$ 23,75	R\$ 1.211,02
91863U_mod1	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 (COM TAMPA)	M	14,00	R\$ 10,39	R\$ 145,44
91863U_mod2	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50MM	M	1,00	R\$ 7,71	R\$ 7,71
91945U_mod1	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	4,00	R\$ 14,05	R\$ 56,21
91945U_mod2	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05
91945U_mod3	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05
91945U_mod4	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	2,00	R\$ 14,05	R\$ 28,10
91945U_mod9	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 (COM TAMPA)	UN	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,97
91945U_mod5	TE VERTICAL DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05



TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
licitação eletrônica - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.
LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.
BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%
BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
91945U_mod6	TE VERTICAL SUBIDA PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	UN	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05
91945U_mod7	TERMINAL 100X50	UN	3,00	R\$ 14,05	R\$ 42,15
91945U_mod8	TERMINAL 50X50	UN	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,97
06.04.000	SONORIZAÇÃO				
91834U_mod2	SONOFLETOR DE EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	R\$ 114,31	R\$ 4.229,61
91834U_mod1	SONOFLETOR DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 112,78	R\$ 1.127,83
91834U_mod	POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE VOLUME	M	22,00	R\$ 28,63	R\$ 629,94
91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	R\$ 4,74	R\$ 217,82
91834U_mod3	FIO BIC CRISTAL POMPEIA 2X1,5MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	R\$ 3,16	R\$ 947,83
06.05.000	INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO				
91834U_mod4	ANTENA DE TV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 46,27	R\$ 46,27
91834U_mod5	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	50,00	R\$ 3,26	R\$ 162,94
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 249.278,04
07.00.000	GARAGENS				
07.01.000	GARAGENS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
07.01.100	QUADROS DE FORÇA				
74131/6U_mod1	QDT GAROP - A	UN	1,00	R\$ 1.451,54	R\$ 1.451,54
74131/6U_mod2	QDS GAROP - A	UN	1,00	R\$ 499,94	R\$ 499,94
74131/6U_mod3	QDT GAROP - B	UN	1,00	R\$ 1.491,57	R\$ 1.491,56
74131/6U_mod4	QUADRO MOTO BOMBA E ILUMINAÇÃO EXTERNA GAROP - B	UN	1,00	R\$ 679,96	R\$ 679,96
07.01.200	ELETRODUTOS				
91868U_mod	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	817,20	R\$ 6,87	R\$ 5.613,91
91869U_mod	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,70	R\$ 8,78	R\$ 120,31
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,30	R\$ 8,53	R\$ 121,97
91880U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	272,00	R\$ 5,33	R\$ 1.450,31
91881U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 6,79	R\$ 27,17
93013U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,80	R\$ 31,21
07.01.300	CABOS E FIOS				
91924U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.356,70	R\$ 1,49	R\$ 3.515,60
91926U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.175,10	R\$ 2,16	R\$ 6.873,93
91928U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,30	R\$ 3,49	R\$ 660,35
91930U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.495,80	R\$ 4,78	R\$ 7.151,79
91932U_mod	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,50	R\$ 7,85	R\$ 19,62
07.01.400	LUMINÁRIAS				
73953/1U_mod4	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA CONCHA 100W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,72	R\$ 61,72
73953/1U_mod11	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA ELIPSOIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 400W	UN	12,00	R\$ 154,59	R\$ 1.855,09
73953/1U_mod12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO	UN	14,00	R\$ 36,91	R\$ 516,75
73953/1U_mod13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 X32 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 93,46	R\$ 4.018,78
73953/1U_mod8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 X16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 76,37	R\$ 534,58
74082/1U_mod	REFLETOR PARA LAMPADA HALOGENA 300W COM FOCO ORIENTAVEL	UN	4,00	R\$ 173,63	R\$ 694,52
07.01.500	INTERRUPTORES				
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 14,88	R\$ 252,94
91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 18,38	R\$ 183,75
91961U	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 30,55	R\$ 305,46
91975U_mod	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 4 WAY (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 43,90	R\$ 175,61
83399U	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 21,80	R\$ 87,21
07.01.600	TOMADAS				
91996U	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 17,67	R\$ 989,60
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 19,03	R\$ 437,76
07.01.700	ELETROCALHA				
91863U_mod	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 (COM TAMPA)	M	139,70	R\$ 23,75	R\$ 3.317,26
07.01.800	TELEFONIA				
83370U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 160,13	R\$ 320,25



**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL****BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA****BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%****DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES****LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS****ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
07.01.900	CAIXAS				
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ELVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 91,01	R\$ 546,07
07.02.000	GARAGENS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
07.02.100	REDE DE ÁGUA FRIA E REUSO				
07.02.101	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
91785U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	148,26	R\$ 23,23	R\$ 3.443,39
91786U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	234,42	R\$ 14,93	R\$ 3.498,75
91787U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,88	R\$ 15,77	R\$ 45,40
91788U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,09	R\$ 20,45	R\$ 513,05
07.02.102	REGISTROS E VALVULAS				
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 70,84	R\$ 212,51
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 48,54	R\$ 631,01
94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 66,72	R\$ 400,29
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 57,11	R\$ 114,22
94495U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 46,90	R\$ 93,80
89353U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28
89351U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,92	R\$ 37,83
07.02.103	APARELHOS E METAIS				
86932U_mod	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 290,27	R\$ 1.741,62
9535U_mod1	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO ACOPLADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 133,81	R\$ 802,88
9535U_mod	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE ASPEN 1967, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 121,92	R\$ 243,83
86936U_mod1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40x34CM, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 218,16	R\$ 1.308,97
86936U_mod	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50x40CM, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 218,16	R\$ 218,16
86938U_mod	CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 175,64	R\$ 1.053,81
93441U_mod	BANCADA METÁLICA EM AÇO INOX COM 2 CUBAS - FORNEC. E INSTAL.	UN	2,00	R\$ 841,61	R\$ 1.683,22
93441U_mod1	BANCADA METÁLICA EM AÇO INOX - FORNEC. E INSTAL.	UN	1,00	R\$ 826,31	R\$ 826,31
86911U_mod	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE HIGIENIZAÇÃO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 30,76	R\$ 215,32
86913U_mod3	TORNEIRA CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (LAVATORIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 177,20	R\$ 1.063,22
86913U_mod11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS DA BANCADA DE AÇO INOX - ASSEPSIA, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 169,12	R\$ 676,47
86913U_mod2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	R\$ 61,89	R\$ 1.113,99
07.02.104	EQUIPAMENTOS				
83648U	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 597,41	R\$ 1.194,82
83486U	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00	R\$ 921,67	R\$ 1.843,34
07.02.105	RESERVATÓRIO				
88503U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 564,43	R\$ 1.693,29
07.02.106	CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DA CISTERNA				
89590U_mod3	CONJ. FLUTUANTE DE SUÇÃO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 279,78	R\$ 279,77
89590U_mod2	FILTRO VF 6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 6.645,34	R\$ 6.645,34
89590U_mod1	FREIO D'ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 333,33	R\$ 333,32
89590U_mod	SIFÃO LADRÃO 250MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 379,23	R\$ 379,22
05.04.528	DOSADOR DE CLORO FLUTUANTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE REUSO	UN	1,00	R\$ 42,44	R\$ 42,44
73795/2U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,63	R\$ 81,25
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 57,11	R\$ 171,34
94495U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 46,90	R\$ 187,60

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.
LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.
BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%
BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
07.02.107	CAIXAS				
97892U	CAIXA DE REGISTRO 60 X 60 X 60CM COM TAMPA - EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 202,45	R\$ 202,44
07.02.108	SINALIZAÇÕES				
73916/U_mod	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 18X25CM	UN	16,00	R\$ 12,58	R\$ 201,22
07.02.200	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				
07.02.201	TUBOS E CONEXÕES				
91795U	(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	327,20	R\$ 35,10	R\$ 11.484,13
91794U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,72	R\$ 20,58	R\$ 302,91
91793U	(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	75,17	R\$ 45,80	R\$ 3.442,82
91792U	(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	38,73	R\$ 31,04	R\$ 1.202,32
07.02.202	CAIXAS E RALOS				
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 7,02	R\$ 63,13
07.13.201CC	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	4,00	R\$ 18,76	R\$ 75,03
89708U_mod	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA EM AÇO INOX, FORNECIDA E INSTALADA	UN	3,00	R\$ 36,92	R\$ 110,75
98103U	CAIXA DE GORDURA DUPLA CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 0,6M, ALTURA 0,6 M. AF_05/2016	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,22
97906U_mod	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ELVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M. PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018	UN	9,00	R\$ 288,12	R\$ 2.593,09
98103U	CAIXA DE SABÃO 60X60CM	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,22
72286U_mod	CAIXA DE AREIA PLUVIAL 100X100X120CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	R\$ 133,25	R\$ 1.065,98
72289U_mod	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO 80X80X110CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 262,74	R\$ 1.050,95
72289U_mod2	CAIXA COLETORA DE ÓLEO 80X80X110CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 262,74	R\$ 1.050,95
07.02.300	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				
07.02.301	TUBOS E CONEXÕES				
90694U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	60,00	R\$ 17,81	R\$ 1.068,55
90695U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	86,00	R\$ 37,01	R\$ 3.182,92
90696U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,00	R\$ 54,99	R\$ 219,95
90697U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	95,00	R\$ 92,57	R\$ 8.794,40
07.02.302	REGISTROS E VÁLVULAS				
07.02.303	CAIXAS E RALOS				
72286U	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 119,00	R\$ 595,01
72286U_mod1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 222,64	R\$ 1.113,18
07.02.400	2ª CAIXA D'ÁGUA (CISTERNA)				
83338U	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	132,16	R\$ 1,71	R\$ 226,46
72844U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	133,94	R\$ 0,60	R\$ 80,94
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	3.002,83	R\$ 0,57	R\$ 1.722,87
93381U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0	M3	6,50	R\$ 4,80	R\$ 31,17
93379U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	M3	6,50	R\$ 8,71	R\$ 56,58
73972/U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,93	R\$ 287,19	R\$ 7.159,61
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.050,60	R\$ 7,10	R\$ 21.656,81
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	5,84	R\$ 86,68	R\$ 506,22
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	213,26	R\$ 24,93	R\$ 5.316,85
07.03.000	GARAGENS ARQUITETURA				
07.03.100	PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				
89043U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	166,76	R\$ 46,40	R\$ 7.737,20
87503U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.249,48	R\$ 41,73	R\$ 52.141,73

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.
LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
07.03.200	REVESTIMENTO DE PAREDE				
73397U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2.784,48	R\$ 20,82	R\$ 57.960,76
87243U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	435,68	R\$ 125,83	R\$ 54.820,39
93393U_mod	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 15X15CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO APLICADA	M2	40,74	R\$ 29,01	R\$ 1.181,81
07.03.300	BANCADAS, PEITORIL E ESPELHOS				
86944U_mod	BANCADA EM GRANITO POLIDO, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE	M2	6,91	R\$ 276,90	R\$ 1.913,37
86944U_mod1	RODABANCADA EM GRANITO POLIDO DE 10CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO	M2	1,37	R\$ 225,58	R\$ 308,59
86944U_mod2	RODAPIA EM GRANITO POLIDO DE 15CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO	M2	2,05	R\$ 225,58	R\$ 461,43
85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,66	R\$ 192,11	R\$ 895,25
84161U_mod1	PEITORIL/ PARAPEITO DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	206,25	R\$ 44,95	R\$ 9.271,22
07.03.400	PISOS, CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÃO DE BASE				
72136U_Mod	PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM	M2	1.007,90	R\$ 47,20	R\$ 47.573,38
87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	76,82	R\$ 21,07	R\$ 1.618,45
73872/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO PARA O PISO INDUSTRIAL	M2	1.007,90	R\$ 20,51	R\$ 20.671,67
87630U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.085,16	R\$ 23,49	R\$ 25.485,52
73850/1U_mod	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	228,52	R\$ 17,53	R\$ 4.005,07
07.03.500	RUFOS E CALHAS				
94228U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	94,78	R\$ 44,10	R\$ 4.180,01
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	214,16	R\$ 22,06	R\$ 4.724,92
07.03.600	PINTURAS				
88487U_mod2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA , DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR AMARELO	M2	20,40	R\$ 7,10	R\$ 144,82
88487U_mod1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA , DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO NEVE	M2	414,10	R\$ 7,10	R\$ 2.939,77
88497U_mod1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	434,50	R\$ 9,15	R\$ 3.975,41
88489U_mod1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO GELO	M2	2.189,30	R\$ 8,94	R\$ 19.578,58
88489U_mod2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR VERMELHA	M2	114,20	R\$ 8,94	R\$ 1.021,27
88497U_mod	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA , DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.303,20	R\$ 9,15	R\$ 21.072,89
07.03.700	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
94216U_mod	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=50MM ALTURA 90MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2016	M2	854,54	R\$ 92,23	R\$ 78.812,85
07.22.702CC	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA VERMELHA	M2	168,90	R\$ 93,82	R\$ 15.846,13
94210U	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_06/2016	M2	422,80	R\$ 27,26	R\$ 11.527,47
07.03.800	ESQUADRIAS				
85010U	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ENCAIXILHADO LAMINADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,80	R\$ 243,45	R\$ 16.992,52
74136/3_mod	PORTÃO METÁLICO COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO PRIMER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	232,00	R\$ 203,02	R\$ 47.099,64
90842U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$ 581,55	R\$ 2.907,72
90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 600,75	R\$ 2.403,01
90844U_mod2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO, 1,10X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A , DOBRADICA, FECHADURA E MAÇANETA	UN	2,00	R\$ 706,75	R\$ 1.413,49
68050U_mod4	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO 0,70X2,10M	M2	2,94	R\$ 426,30	R\$ 1.253,33
68050U_mod5	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO 0,80X2,10M	M2	1,68	R\$ 426,30	R\$ 716,19
73933/2U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	8,40	R\$ 180,10	R\$ 1.512,87
07.03.900	BRISE				
07.21.901CC	BRISE VERTICAL FIXO	M2	169,44	R\$ 213,92	R\$ 36.247,38
07.03.1000	ESCADA TIPO MARINHEIRO				
74194/1U	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	11,70	R\$ 179,46	R\$ 2.099,69
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	8,00	R\$ 18,12	R\$ 144,92
07.04.000	GARAGENS FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
07.04.100	GARAGEM - A				
07.04.101	PILARES				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,52	R\$ 287,19	R\$ 4.457,16

TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.
LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	215,25	R\$ 32,24	R\$ 6.939,03
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	369,00	R\$ 9,21	R\$ 3.398,71
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.232,40	R\$ 6,14	R\$ 7.570,57
07.04.102	VIGA BALDRAME				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,86	R\$ 287,19	R\$ 6.277,94
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	18,81	R\$ 86,68	R\$ 1.630,49
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	176,55	R\$ 28,91	R\$ 5.103,94
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,86	R\$ 32,96	R\$ 423,81
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	26,77	R\$ 38,45	R\$ 1.029,27
74106/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	176,55	R\$ 7,04	R\$ 1.242,55
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,00	R\$ 9,21	R\$ 2.413,17
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.082,40	R\$ 6,14	R\$ 12.792,07
07.04.103	VIGA 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,71	R\$ 287,19	R\$ 2.214,22
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	106,91	R\$ 28,91	R\$ 3.090,69
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,10	R\$ 9,21	R\$ 857,50
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	440,60	R\$ 6,14	R\$ 2.706,58
07.04.104	VIGA 2 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,56	R\$ 287,19	R\$ 5.330,22
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,91	R\$ 28,91	R\$ 7.022,37
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	212,90	R\$ 9,21	R\$ 1.960,93
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	987,40	R\$ 6,14	R\$ 6.065,54
07.04.105	VIGA COBERTURA				
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,48	R\$ 28,91	R\$ 505,33
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,23	R\$ 287,19	R\$ 353,24
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,10	R\$ 9,21	R\$ 461,45
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,10	R\$ 6,14	R\$ 92,75
07.04.106	LAJE TÉRREO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	76,28	R\$ 287,19	R\$ 21.906,75
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	25,43	R\$ 86,68	R\$ 2.204,32
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	50,85	R\$ 32,96	R\$ 1.675,82
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	6.684,40	R\$ 5,05	R\$ 33.749,53
07.04.107	LAJE 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,48	R\$ 287,19	R\$ 1.573,79
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	42,42	R\$ 23,19	R\$ 983,59
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	51,20	R\$ 7,86	R\$ 402,25
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	223,80	R\$ 5,05	R\$ 1.129,96
68328U_mod	POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	4,52	R\$ 265,56	R\$ 1.200,34
07.04.108	LAJE 2 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,25	R\$ 287,19	R\$ 8.400,26
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	213,14	R\$ 23,19	R\$ 4.942,10
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	268,80	R\$ 7,86	R\$ 2.111,84
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.057,40	R\$ 5,05	R\$ 5.338,81
68328U_mod	POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	22,85	R\$ 265,56	R\$ 6.068,09
07.04.109	ESTACAS				
90808U_mod	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	820,00	R\$ 42,54	R\$ 34.884,15

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
90810U_mod	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	180,00	R\$ 65,68	R\$ 11.822,92
07.04.110	BLOCOS DE COROAMENTO				
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	0,56	R\$ 86,68	R\$ 48,54
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	67,70	R\$ 32,24	R\$ 2.182,45
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,25	R\$ 287,19	R\$ 3.230,87
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,38	R\$ 38,45	R\$ 475,99
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,56	R\$ 32,96	R\$ 18,45
74106/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	67,70	R\$ 7,04	R\$ 476,47
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	R\$ 8,37	R\$ 130,55
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	592,10	R\$ 5,79	R\$ 3.428,88
07.04.111	ESTRUTURA METÁLICA				
72112U_mod	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DA TELHA METÁLICA COM MONTAGEM	KG	14.556,70	R\$ 7,98	R\$ 116.147,18
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSO).	M2	323,10	R\$ 12,80	R\$ 4.135,17
07.04.200	GARAGEM - B				
07.04.201	PILARES				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,28	R\$ 287,19	R\$ 4.675,43
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	230,57	R\$ 32,24	R\$ 7.432,90
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	388,60	R\$ 9,21	R\$ 3.579,23
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.196,40	R\$ 6,14	R\$ 7.349,42
07.04.202	VIGA BALDRAME				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,11	R\$ 287,19	R\$ 6.349,74
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	19,02	R\$ 86,68	R\$ 1.648,69
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	178,39	R\$ 28,91	R\$ 5.157,13
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	13,01	R\$ 32,96	R\$ 428,76
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	27,07	R\$ 38,45	R\$ 1.040,81
74106/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	178,39	R\$ 7,04	R\$ 1.255,50
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	249,30	R\$ 9,21	R\$ 2.296,20
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.109,30	R\$ 6,14	R\$ 12.957,32
07.04.203	VIGA 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,23	R\$ 287,19	R\$ 2.363,56
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	119,71	R\$ 28,91	R\$ 3.460,73
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,90	R\$ 9,21	R\$ 966,19
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	474,90	R\$ 6,14	R\$ 2.917,28
07.04.204	VIGA 2 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,18	R\$ 287,19	R\$ 5.508,27
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	248,55	R\$ 28,91	R\$ 7.185,41
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,10	R\$ 9,21	R\$ 1.999,62
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.039,30	R\$ 6,14	R\$ 6.384,36
07.04.205	VIGA COBERTURA				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,23	R\$ 287,19	R\$ 353,24
92479U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,48	R\$ 28,91	R\$ 505,33
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,10	R\$ 9,21	R\$ 139,08
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,10	R\$ 6,14	R\$ 307,76
07.04.206	LAJE TÉRREO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	75,14	R\$ 287,19	R\$ 21.579,35

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	25,05	R\$ 86,68	R\$ 2.171,38
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	50,09	R\$ 32,96	R\$ 1.650,77
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	6.471,30	R\$ 5,05	R\$ 32.673,59
07.04.207	LAJE 1 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,95	R\$ 287,19	R\$ 2.570,33
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,12	R\$ 23,19	R\$ 1.579,50
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	95,00	R\$ 7,86	R\$ 746,37
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	361,30	R\$ 5,05	R\$ 1.824,20
68328U_mod	POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	7,79	R\$ 265,56	R\$ 2.069,25
07.04.208	LAJE 2 PAVIMENTO				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,20	R\$ 287,19	R\$ 8.385,90
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	223,73	R\$ 23,19	R\$ 5.187,66
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	268,80	R\$ 7,86	R\$ 2.111,84
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.064,70	R\$ 5,05	R\$ 5.375,67
68328U_mod	POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	22,85	R\$ 265,56	R\$ 6.067,56
07.04.209	ESCADA				
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,65	R\$ 287,19	R\$ 473,86
92506U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,41	R\$ 23,19	R\$ 450,06
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	99,70	R\$ 5,05	R\$ 503,38
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,60	R\$ 8,37	R\$ 147,29
07.04.210	ESTACAS				
90808U_mod	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	836,00	R\$ 42,54	R\$ 35.564,81
90810U_mod	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	133,00	R\$ 65,68	R\$ 8.735,82
07.04.211	BLOCOS DE COROAMENTO				
74164/4U	LASTRO DE BRITA	M3	0,60	R\$ 86,68	R\$ 52,00
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,62	R\$ 32,24	R\$ 2.276,58
73972/1U_mod	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,04	R\$ 287,19	R\$ 3.457,75
73965/10U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,24	R\$ 38,45	R\$ 509,06
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,60	R\$ 32,96	R\$ 19,77
74108/1U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	70,62	R\$ 7,04	R\$ 497,02
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	R\$ 8,37	R\$ 157,33
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	582,70	R\$ 5,79	R\$ 3.374,44
07.04.212	ESTRUTURA METÁLICA				
72112U_mod	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DA TELHA METÁLICA COM MONTAGEM	KG	14.446,38	R\$ 7,98	R\$ 115.266,94
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSO).	M2	318,54	R\$ 12,80	R\$ 4.076,81
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 1.422.731,83
08.00.000	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO				
08.01.100	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
08.00.001CC	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - PORTA DE SAÍDA CÓDIGO 14 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSÕES DA PLACA 12 x 24 CM	UN	21,00	R\$ 17,32	R\$ 363,71
08.00.002CC	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - EXTINTOR DE INCENDIO CÓDIGO 23 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSÕES DA PLACA 12 x 24 CM - COMPLEMENTADA COM CLASSE DE FOGO	UN	8,00	R\$ 17,32	R\$ 138,55
08.00.003CC	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - BASE MÍNIMA DE 14 CM E MÁXIMA DE 18 CM) - COR DE FUNDO AMARELA	UN	1,00	R\$ 17,32	R\$ 17,31
08.00.004CC	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - USO DE ELEVADOR (CÓDIGO 4 DA NBR 13434-2 2004) - DIMENSÃO MÍNIMA DA BASE 15 CM	UN	4,00	R\$ 17,32	R\$ 69,27
08.00.005CC	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - CÓDIGO A1 DO PROJETO EXECUTIVO - NBR 13434-2 2004 CANTONEIRA ZEBRADA EM PVC ANTICHAMA	UN	1,00	R\$ 35,69	R\$ 35,69
08.00.006CC	SINALIZAÇÃO DE MAPA DE FUGA DO AMBIENTE	UN	2,00	R\$ 77,75	R\$ 155,50
08.00.007CC	SINALIZAÇÃO DE PISO COM REVESTIMENTO EPOXI (CÓDIGO E10 DO PROJETO EXECUTIVO) - ÁREA PINTADA DE VERMELHO: 1,00 x 1,00 M	UN	1,00	R\$ 17,45	R\$ 17,44

**TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME****CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 = ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.****LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.****ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
08.01.200	EXTINTORES E DETECTOR DE FUMAÇA				
72287U	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 156,94	R\$ 156,93
83634U	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 394,18	R\$ 394,18
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 150,56	R\$ 903,35
08.01.300	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
73953/9U_mod	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO	UN	30,00	R\$ 38,03	R\$ 1.140,84
73953/5U_mod	LUMINARIA PARA SINALIZACAO E BALIZAMENTO DE EMERGENCIA - UMA FACE	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 59,00
73953/8U_mod	LUMINARIA PARA SINALIZACAO E BALIZAMENTO DE EMERGENCIA - DUAS FACES	UN	2,00	R\$ 75,05	R\$ 150,10
08.01.400	CENTRAL DE GLP				
72941U_mod	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GAS GLP	UN	1,00	R\$ 60,38	R\$ 60,38
74003/1U_mod	CENTRAL DE GLP E INSTALACOES PREDIAIS DE GLP COMPOSTO DE ABRIGO EM ALVENARIA E FERRAGENS, TUBOS, CONEXOES, ACESSORIOS, INCLUINDO OS SERVICOS DE INSTALACAO E TESTE DE ESTANQUEIDADE	UN	1,00	R\$ 3.999,73	R\$ 3.999,72
08.01.500	HIDRANTE				
72283U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 641,77	R\$ 1.283,54
92336U_mod	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA, DN 65 (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,20	R\$ 59,49	R\$ 3.760,02
73976/4U_mod	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ 62,42	R\$ 561,74
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 154,87	R\$ 1.084,06
94495U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 46,90	R\$ 93,80
83645U_mod	BOMBA 3CV MONOFÁSICA TENSÃO 110/220	UN	2,00	R\$ 1.243,06	R\$ 2.486,11
83648U_mod	BOMBA 1CV MONOFÁSICA TENSÃO 110/220	UN	1,00	R\$ 597,41	R\$ 597,41
73795/5U_mod	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96
73795/13U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 191,15	R\$ 573,45
73795/2U_mod	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40,63	R\$ 40,62
94468U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 32,25	R\$ 161,26
85120U	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 93,57	R\$ 93,57
85120U_mod	PRESSOSTATO DE Ø1/4" PARA REDE DE HIDRANTES OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 42,16	R\$ 126,47
84798U_mod	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 164,57	R\$ 164,57
20964_mod	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	R\$ 35,84	R\$ 71,68
10905_mod	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 48,09	R\$ 48,08
11174_mod	PRIMER	18L	0,40	R\$ 329,40	R\$ 131,76
7292_mod	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÉMIUM BRILHANTE	L	14,40	R\$ 18,25	R\$ 262,73
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 19.529,80
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
09.01.000	ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS				
09.01.001CC	AS BUILT COM IMPRESSÃO	M2	2.515,28	R\$ 0,66	R\$ 1.654,80
09.02.000	ENSAIOS				
74022/30U	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	361,00	R\$ 6,05	R\$ 2.184,46
09.03.000	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.812,20	R\$ 1,70	R\$ 8.172,55
09.04.000	PLACA DE INAUGURAÇÃO				
84122U	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 598,73	R\$ 598,72
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 12.610,53
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.01.000	PESSOAL				
93583U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 3.842,75	R\$ 69.169,46
93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 11.281,32	R\$ 203.063,71
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 3.041,82	R\$ 54.752,68
88326U_mod	VIGIAS NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.480,00	R\$ 13,79	R\$ 89.328,74
10.02.000	MATERIAIS				
10.02.001CC	COPIAS DO PROJETO - 02 OBRA E 02 ADM (ALVARÁ E HABITE-SE) - TOTAL PROJETOS 120 PRANCHAS	UN	480,00	R\$ 3,83	R\$ 1.836,00
10.02.002CC	MATERIAIS DE CONSUMO	MÊS	12,00	R\$ 191,25	R\$ 2.295,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 420.445,59
TOTAL GERAL:					R\$ 4.259.785,05
TOTAL DO BDI 24,52%:					R\$ 1.044.499,29



TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

BDI ADOTADO SERVIÇOS: 24,52%

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA

BDI ADOTADO EQUIPAMENTOS: 16,32%

DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES

LICITAÇÃO ELETRÔNICA - RDC N.º 01/2019 - ABERTURA DIA 06.12.2019 ÀS 14:30 HORAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (GPRAM) E 2 (DUAS) GARAGENS OPERACIONAIS.

LOCAL: SGAN 916, ÁREA ESPECIAL S/Nº - ASA NORTE, BRASÍLIA/DF.

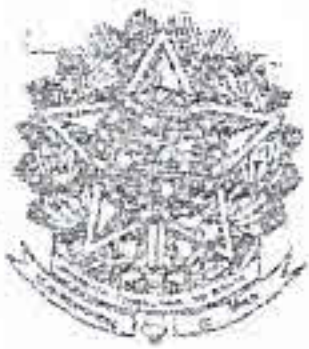
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.495,28 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI:					R\$ 5.304.284,34
					1707,14 R\$/M²

Importa o valor de R\$ 5.304.284,34 (Cinco Milhões, Trezentos e Quatro Mil, Duzentos e Oitenta e Quatro Reais, e Trinta e Quatro Centavos).


TB - TERRA BRASIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ N.º 12.970.845/0001-99
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA
CREA N.º 6949/D-DF



S.P.F.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
CREA - DF

SGAS 901 - LOTE 72 - BRASÍLIA - DF

CERTIDÃO

Processo nº 2044/91-SRC

CERTIFICO, cumprindo despacho do Senhor Presidente exarado em requerimento de parte interessada, que encontra-se registrado neste CONSELHO, sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica, com A.R.T. nº 2972 de 19 de novembro de 1984, Contrato celebrado entre a ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE TAGUATINGA, como Contratante e a firma FROYLAN - ENGENHARIA, PROJETOS E COMÉRCIO LTDA, tendo como Responsáveis Técnicos: 1- Engenheiro Civil ROMULO BARBOSA DA SILVA, Carteira nº 16378/D CREA-MG e visada no CREA-DF; 2- Engenheiro Civil EDUARDO DE ANDRADE, Carteira nº 3600/D CREA-DF, para execução dos serviços de pavimentação em concreto-urbanização, Avenida Comercial Sul, Área Especial nº 01 Setor D Sul - Taguatinga-DF, com as seguintes características: Escarificação, escavação e remoção de terra: 280m³; Execução de Base estabilizada: 134m³; Pavimentação em concreto: 674m²; Volume de concreto: 83m³; Calçada: 320m²; Meios fios: 147 metros lineares; Execução de 05 (cinco) bocas de lobo de meio-fio vazado; Início: 06.11.84; Término: 12.12.84.

CERTIFICO, ainda, que de conformidade com ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO passado pela Contratante, os serviços supra citados foram executados a contento, dentro do prazo e normas contratuais.

Brasília-DF, 17 de julho de 1991.

Alice Dora da Cunha e Silva
Alice Dora da Cunha e Silva
Eng. Chefe da S.R.C.

VISTO:

Henrique Ludovice
Eng. Civil HENRIQUE LUDOVICE
PRESIDENTE

CARTÓRIO DO 5º OFÍCIO DE NOTAS DE TAGUATINGA - DF
QNA-04, Lotes 32/34, Praça do DI - Taguatinga - DF | (61) 3961-8900
www.cartorio5df.com.br | atendimento@cartorio5df.com.br
Tabelião: Ronaldo Ribeiro de Faria | Consulte o selo: www.tjdft.jus.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico esta cópia que confere com o documento apresentado.
Selo: TJDFT20190100290785MLKT - Func.: WELTON
Taguatinga-DF, 29 de Maio de 2019

Savio Belo Alcantara
SAVIO BELO ALCANTARA
ESCREVENTE AUTORIZADO



Conferido por:

[Signature]

Brasília, 17 // 07/91



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
CREA - DF

SGAS 901 - LOTE 72 - BRASÍLIA-DF

CERTIDÃO

Processo nº 2045/91-SRC

CERTIFICO, cumprindo despacho do Senhor Presidente exarado em requerimento de parte interessada, que encontra-se registrado neste CONSELHO, sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica, com A.R.T. nº 2777 de 31 de outubro de 1984, Contrato celebrado entre a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, como Contratante e a firma FROYLAN - ENGENHARIA, PROJETOS E COMÉRCIO LTDA, como Contratada, tendo como Responsáveis Técnicos: 1- Engenheiro Civil SAMI ABDALLA SAAD JUNIOR, Carteira nº 77885/D CREA-SP e visada nº CREA-DF; 2- Engenheiro Civil EDUARDO DE ANDRADE, Carteira nº 3600/D CREA-DF, para a construção de um prédio para instalação de uma agência situada na Quadra Central, Bloco 02, em Sobradinho-DF, com as seguintes características: Área total da obra: 1.444m²; Período de execução: 23.10.84 à 23.02.86; Valor da obra: 32.891,5 ORTNs; Movimento de terra: Escavação em rocha com utilização de explosivos: 1.152m³; Revestimento: Pastilha: 1.800m²; Fôrmica: 490m²; Pré-moldados: 46 (quarenta e seis) peças em concreto aparente com função de brises, num volume total de: 34,5m³; Impermeabilização: Impermeabilizante Hey'di - Roof: 420m²; Impermeabilizante de Butil: 180m²; Formas: Plastificadas para concreto aparente: 8.500m²; Concreto: Concreto aparente (área): 8.500m²; Concreto (volume total): 460m³; Domus: Fibra de vidro: 64m²; Esquadrias: Alumínio anodizado: 700m²; Piso: Paviflex: 700m²; Ardôsia: 400m²; Floreiras internas: 72m².

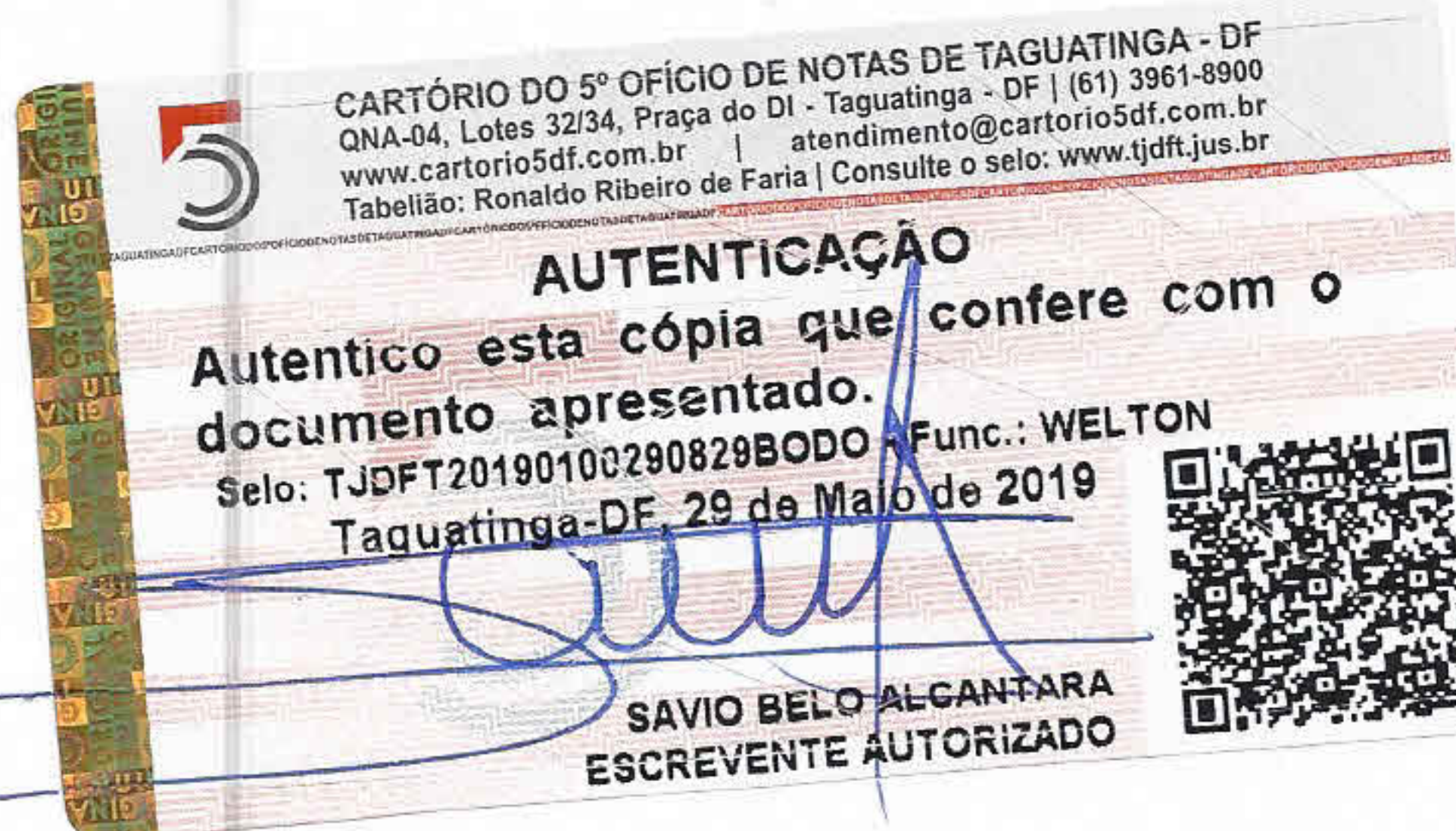
-----CERTIFICO, ainda, que de conformidade com DECLARAÇÃO passada pela Contratante, os serviços supra citados foram executados a contento.-----

-----Brasília-DF, 17 de julho de 1991.

Alice Silva
Alice Dora da Cunha e Silva
Eng. Chefe da S.R.C.

VISTO:

Henrique Ludovice
Eng. Civil HENRIQUE LUDOVICE
PRESIDENTE



Conferido por:

[Signature]
Brasília, 17 / 07 / 91