

DA PROPOSTA DE PREÇOS
DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO
Carta Proposta - Item 8.1
Planilha Orçamentária - Item 8.1.6
Composição de Custos Unitários - Item 8.1.6
Planilha de Encargos Sociais - Item 8.1.6
Composição de BDI - Item 8.1.6
Cronograma físico-financeiro - Item 8.1.8

ENVELOPE Nº 2: PROPOSTA DE PREÇOS

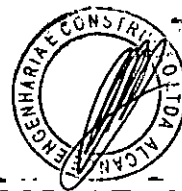
REFERÊNCIA: CR 06/2020-SEDF

ENCERRAMENTO: 18/03/2020, ATÉ AS 10:00

ABERTURA: 18/03/2020 AS 10:00

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO CASTELLO BRANCO (ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL), LOCALIZADO NA EQ 20/23, ÁREA ESPECIAL DO SETOR OESTE, GAMAARA II - DF.

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEDF





**PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE Nº 2:**

REFERÊNCIA: OR 08/2020-SEDE

ENTREGA: 18/08/2020, ATÉ AS 10:00

ABERTURA: 18/08/2020 AS 10:00

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO CASTELLO BRANCO (ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL), LOCALIZADO NA EQ 2023, ÁREA ESPECIAL DO SETOR OESTE, GAMARA II-DE.

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEDE

PROPOSTA DA EMPRESA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 06/2020
Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Alcance Engenharia e Construção Ltda, com sede na Rua Teodolino Pereira, 74, bairro Grão Pará, na cidade Teófilo Otoni/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.501.854/0001-69, neste ato representada por Bruno Macedo Lorentz, brasileiro, casado, publicitário, portador da identidade nº MG 11.968.751, inscrito no CPF sob o nº 059.910.176-89, residente e domiciliado à Rua Carlos Leonardt, nº 180, apt. 604, bairro Ipiranga, Teófilo Otoni/MG, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:


- a) O preço proposto é de **R\$ 10.600.000,00 (Dez milhões e Seiscentos mil Reais)**.
- b) O prazo de validade da Proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Prazo de execução dos serviços: **540 (trezentos e sessenta) dias corridos**, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

Vigência do contrato: **1620 (um mil e quatrocentos e quarenta) dias corridos**.

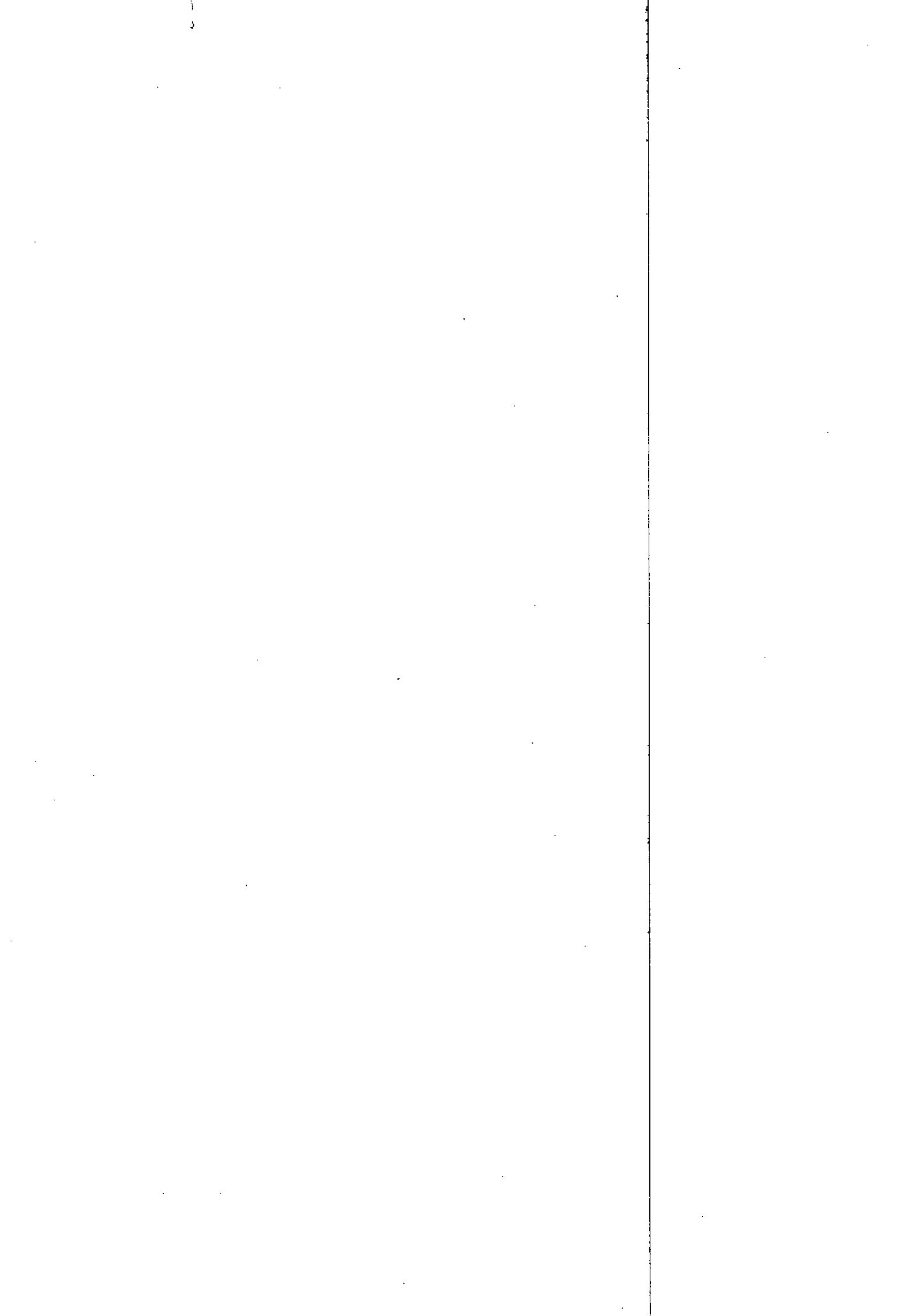
Atenciosamente,

Brasília, 12 de junho de 2020


Alcance Engenharia e Construção Ltda

Bruno Macedo Lorentz
CPE: 059.910.176-89
Sócio Administrador

Bruno Macedo Lorentz
Alcance Engenharia e Construção Ltda.
Sócio Administrador



CAPA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: Reconstrução do Centro de ensino Castello Branco (Ensino Infantil e Fundamental), localizado na EQ 20/23, área especial do setor oeste, Gama/RA II-DF; Em terreno de 13.295,865 m² e área construída de 5.601,64 m², o lote cercado por muro, tem área de embarque/desembarque, acesso principal de pedestres e veículos através de gradil metálico e guarita com sanitário; A edificação é composta por 04 blocos, sendo um de 2 (dois) pavimentos e os demais Térreo, interligados por passarelas cobertas, onde a circulação vertical é formada por 01 rampa e 03 escadas; São 22 salas de aula, 02 laboratórios, salão multiuso, sala de leitura, sala de música, sala sensora motora, sala multimídia, cozinha industrial, refeitório, WCs, pátios cobertos, além de diversas salas administrativas. Ainda contém estacionamento, pátios descobertos para convivência, paraciclos, bancas, mastro de bandeira, casa de bonecas, ducha infantil, parquinho, hortas, área verde, paisagismo, reservatórios d'água e central de gás. O projeto abrange também a adequação de acessibilidade de um anfiteatro mantido, e a criação de um bloco de vestiários para apoio de quadra de esportes coberta existente.

Nº PROJETO: 314-SEEDF-CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
ENDEREÇO: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF
PRAZO: 18 MESES - 540 DIAS CORRIDOS
DATA: 12/06/2020
ORÇAMENTISTA(S): RAFAEL FABIO FERREIRA SILVA CREA-ES: 044954/D
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI DE AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO
RESP. CAPA: BRUNO MACEDO LORENTZ- Sócio Administrador

PROPOSTA:

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	8.615.431,28
BDI = 21,54%.....	R\$	1.855.763,90
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	113.724,90
BDI = 13,26%.....	R\$	15.079,92
VALOR TOTAL PROPOSTO.....	RS	10.600.000,00

Alcance Engenharia e Construção Ltda.

Bruno Macedo Lorentz
CPF: 059.910.176-89
Sócio Administrador

Bruno Macedo Lorentz - Sócio Administrador
MG 11.968.751 / CPF: 059.910.176-89
brunolorentz@construtoraalcance.com.br





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.654/0001-69

DATA: 12/04/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR DESTRE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS					
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.101		ESCRITÓRIOS					
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34	R\$ 591,01	R\$ 20.094,34	
02.01.102		DEPÓSITOS					
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34	R\$ 465,24	R\$ 15.818,16	
02.01.102.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16	R\$ 465,24	R\$ 7.443,84	
02.01.103		OFICINAS					
02.01.103.1.	93584	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20	R\$ 465,24	R\$ 9.304,80	
02.01.103.2.	93584	EXECUÇÃO DE OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	36	R\$ 465,24	R\$ 16.748,64	
02.01.104		REFETÓRIO					
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60	R\$ 304,70	R\$ 18.282,00	
02.01.105		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60	R\$ 521,68	R\$ 31.300,80	
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.201		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
02.01.201.1.	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	R\$ 2.307,84	R\$ 2.307,84	
02.01.202		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA					
02.01.202.1.	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	R\$ 1.247,77	R\$ 1.247,77	
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.404		PLACAS					
02.01.404.1.	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12	R\$ 248,86	R\$ 2.986,32	
02.01.500		CAIXA D'ÁGUA					
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 667,66	R\$ 1.335,32	
02.01.500.2.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2	R\$ 3.048,22	R\$ 6.096,44	
02.02.000		DESMONTAGEM					
02.02.100		DEMOIÇÃO CONVENCIONAL					
02.02.111		DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	5.203,00	R\$ 37,47	R\$ 142.926,41	
02.02.113		DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GINÁSIO)					
02.02.113.1.	05.002.0070-0	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO COM MACARIÇO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE PERFIS PESADOS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	42	R\$ 374,96	R\$ 15.748,32	
02.02.140		VEDAÇÕES					
02.02.140.1.	CPC-2007	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ-MOLDADA.	UN	1.185,00	R\$ 5,06	R\$ 5.996,10	
02.02.140.2.	CPC-2008	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ARGAMASSA ARMADA.	UN	75	R\$ 16,33	R\$ 1.224,75	
02.02.140.3.	CPE-05.002.0070-0	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COM TELHAS METÁLICA. (GINÁSIO)	M2	1.300,00	R\$ 15,50	R\$ 20.150,00	
02.02.150		PISOS					
02.02.150.1.	CPC-2003	DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO	UN	1.056,00	R\$ 2,61	R\$ 2.761,38	
02.02.150.2.	ED-48444	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	95,52	R\$ 77,26	R\$ 7.379,88	
02.02.160		COBERTURAS					
02.02.160.1.	CPC-2004	DESMONTAGEM DE PEÇA DE FORRO PRÉ-MOLDADO	UN	6.821,00	R\$ 7,36	R\$ 50.207,56	
02.02.160.2.	CPC-2009	DESMONTAGEM DE PESTANAS PRÉ-MOLDADAS.	UN	229	R\$ 16,33	R\$ 3.739,57	
02.02.160.3.	CPC-2010	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO PRÉ-MOLDADO.	UN	78	R\$ 32,66	R\$ 2.547,48	
02.02.810		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
02.02.810.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	115	R\$ 9,46	R\$ 1.087,90	
02.02.400		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PEÇAS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADAS					
02.02.400.1.	CPC-2005	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA.	UN	221	R\$ 44,65	R\$ 9.867,65	
02.02.400.2.	CPC-2006	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA VAR	UN	396	R\$ 44,65	R\$ 17.681,40	
02.02.400.3.	CPC-2007	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO	UN	506	R\$ 44,65	R\$ 22.592,90	
02.02.500		ESQUADRIAS					
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77	R\$ 20,02	R\$ 1.541,54	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	271	R\$ 7,13	R\$ 1.932,23	
02.02.600		REMOÇÃO					
02.02.602		REMOÇÃO DE ENTULHO					
02.02.602.1.	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	38.923,50	R\$ 0,75	R\$ 29.192,63	
02.02.602.2.	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	298,68	R\$ 8,19	R\$ 2.446,19	
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS					
02.03.100		DE EDIFICAÇÕES					
02.03.100.1.	10501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.	M2	4.494,83	R\$ 7,08	R\$ 31.823,40	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

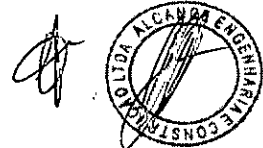
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEI OR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
TOTAL ITEM: 02							
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000. FUNDAÇÕES							
03.01.000.01 MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES							
03.01.000.01.1	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 30 KM	UN	1	R\$ 6.847,66	R\$ 6.847,66	
03.01.100. CASTELG POTÁVEL							
03.01.100.425. ESTACAS							
03.01.100.425.1	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM. COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204	R\$ 73,76	R\$ 15.047,04	
03.01.100.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,8	R\$ 8,68	R\$ 935,70	
03.01.100.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,7	R\$ 5,30	R\$ 3.613,01	
03.01.100.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12	R\$ 15,74	R\$ 188,88	
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.100.501. PREPARO							
03.01.100.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,35	R\$ 76,34	R\$ 2.164,24	
03.01.100.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,52	R\$ 19,76	R\$ 10,28	
03.01.100.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,96	R\$ 39,16	R\$ 820,79	
03.01.100.502. FÔRMA							
03.01.100.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	R\$ 58,01	R\$ 1.101,03	
03.01.100.503. ARMADURA							
03.01.100.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,9	R\$ 8,85	R\$ 1.468,22	
03.01.100.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,3	R\$ 5,67	R\$ 2.281,04	
03.01.100.504. CONCRETO							
03.01.100.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,04	R\$ 310,86	R\$ 2.188,45	
03.01.100.505. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	R\$ 26,55	R\$ 604,81	
03.01.100.600. VIGAS BALDRAME							
03.01.100.601. PREPARO							
03.01.100.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,27	R\$ 76,34	R\$ 325,97	
03.01.100.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,95	R\$ 19,76	R\$ 18,77	
03.01.100.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,42	R\$ 39,16	R\$ 55,61	
03.01.100.602. FÔRMA							
03.01.100.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	R\$ 62,93	R\$ 1.194,41	
03.01.100.603. ARMADURA							
03.01.100.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,1	R\$ 9,55	R\$ 201,51	
03.01.100.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,2	R\$ 7,17	R\$ 137,66	
03.01.100.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,9	R\$ 6,25	R\$ 186,88	
03.01.100.603.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,1	R\$ 11,26	R\$ 237,59	
03.01.100.604. CONCRETO							
03.01.100.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	R\$ 310,86	R\$ 394,79	
03.01.100.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	R\$ 26,55	R\$ 604,81	
03.01.200. CASTELO REUSO							
03.01.200.425. ESTACAS							





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-49

DATA: 12/06/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.425.1	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204	R\$ 73,76	R\$ 15.047,04	
03.01.200.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	107,8	R\$ 8,68	R\$ 935,70	
03.01.200.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	681,7	R\$ 5,30	R\$ 3.613,01	
03.01.200.425.4	95601	APPASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	12	R\$ 15,74	R\$ 188,88	
03.01.200.600.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.200.601.		PREPARO					
03.01.200.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COPOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	28,35	R\$ 76,34	R\$ 2.164,24	
03.01.200.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	0,52	R\$ 19,76	R\$ 10,28	
03.01.200.501.3	96995	RETEIRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	20,96	R\$ 39,16	R\$ 820,79	
03.01.200.502.		FÓRMA					
03.01.200.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COPOAMENTO, EM MADEIRA SERPADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	18,98	R\$ 58,01	R\$ 1.101,03	
03.01.200.503.		ARMADURA					
03.01.200.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	165,9	R\$ 8,85	R\$ 1.468,22	
03.01.200.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	402,3	R\$ 5,67	R\$ 2.281,04	
03.01.200.504.		CONCRETO					
03.01.200.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	7,04	R\$ 310,86	R\$ 2.188,45	
03.01.200.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	R\$ 26,55	R\$ 604,81	
03.01.200.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.200.601.		PREPARO					
03.01.200.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COPOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	4,27	R\$ 76,34	R\$ 325,97	
03.01.200.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	0,95	R\$ 19,76	R\$ 18,77	
03.01.200.601.3	96995	RETEIRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,42	R\$ 39,16	R\$ 55,61	
03.01.200.602.		FÓRMA					
03.01.200.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	18,98	R\$ 62,93	R\$ 1.194,41	
03.01.200.603.		ARMADURA					
03.01.200.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	21,1	R\$ 9,55	R\$ 201,51	
03.01.200.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	19,2	R\$ 7,17	R\$ 137,66	
03.01.200.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	29,9	R\$ 6,25	R\$ 186,88	
03.01.200.603.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	14,1	R\$ 11,26	R\$ 158,77	
03.01.200.604.		CONCRETO					
03.01.200.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,27	R\$ 310,86	R\$ 394,79	
03.01.200.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.200.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,78	R\$ 26,55	R\$ 604,81	
03.01.300.		GUÁRITA					
03.01.300.425.		ESTACAS					
03.01.300.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30	R\$ 77,88	R\$ 2.336,40	
03.01.300.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	34,79	R\$ 8,68	R\$ 301,98	
03.01.300.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2016	KG	29,28	R\$ 5,67	R\$ 166,02	
03.01.300.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	56,81	R\$ 5,30	R\$ 301,09	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²

BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%

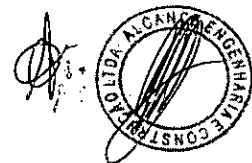
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEIOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.425. 5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	R\$ 15,74	R\$ 94,44	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
PREPARO							
03.01.300.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	75,93	R\$ 76,34	R\$ 5.796,50	
03.01.300.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,8	R\$ 19,76	R\$ 15,81	
03.01.300.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	69,2	R\$ 39,16	R\$ 2.709,87	
FÔRMA							
03.01.300.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,26	R\$ 58,01	R\$ 537,17	
ARMADURA							
03.01.300.503. 1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,9	R\$ 7,17	R\$ 386,46	
CONCRETO							
03.01.300.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,56	R\$ 310,86	R\$ 484,94	
IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.300.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	11,12	R\$ 26,55	R\$ 295,24	
VIGAS BALDRAMES							
PREPARO							
03.01.300.601. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,33	R\$ 76,34	R\$ 254,21	
03.01.300.601. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,74	R\$ 19,76	R\$ 14,62	
03.01.300.601. 3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,11	R\$ 39,16	R\$ 43,47	
FÔRMA							
03.01.300.602. 1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,78	R\$ 62,93	R\$ 930,11	
ARMADURA							
03.01.300.603. 1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,8	R\$ 7,17	R\$ 306,88	
03.01.300.603. 2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,1	R\$ 11,26	R\$ 113,73	
CONCRETO							
03.01.300.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,96	R\$ 310,86	R\$ 298,43	
IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.300.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,74	R\$ 26,55	R\$ 471,00	
PASSARELA							
ESTACAS							
03.01.400.425. 1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	136	R\$ 77,88	R\$ 10.591,68	
03.01.400.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	174,2	R\$ 8,68	R\$ 1.512,06	
03.01.400.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	R\$ 6,31	R\$ 1.588,48	
03.01.400.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	34	R\$ 15,74	R\$ 535,16	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
PREPARO							
03.01.400.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	110,93	R\$ 76,34	R\$ 8.468,40	
03.01.400.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,09	R\$ 19,76	R\$ 21,54	
03.01.400.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	81,63	R\$ 39,16	R\$ 3.192,71	
FÔRMA							
03.01.400.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,88	R\$ 58,01	R\$ 3.589,66	
ARMADURA							





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

PLANTILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,44 m²
BOI EDIFICAÇÕES: 21,34%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.400.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,8	R\$ 9,55	R\$ 1.354,19	
03.01.400.504		CONCRETO					
03.01.400.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	74,25	R\$ 310,86	R\$ 23.081,36	
03.01.400.505		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,25	R\$ 26,55	R\$ 1.971,34	
03.01.500		PRÉDIO PRINCIPAL					
03.01.500.425		ESTACAS					
03.01.500.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.142,00	R\$ 77,88	R\$ 88.938,96	
03.01.500.425.2	CPN-90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 15 M E 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.400,00	R\$ 73,76	R\$ 103.264,00	
03.01.500.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.835,54	R\$ 8,68	R\$ 15.932,49	
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	948,67	R\$ 5,67	R\$ 5.378,96	
03.01.500.425.5	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	8.784,30	R\$ 5,30	R\$ 46.567,39	
03.01.500.425.6	95601	APRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UH	263	R\$ 15,74	R\$ 4.139,62	
03.01.500.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.500.501		PREPARO					
03.01.500.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COPOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	842,25	R\$ 76,34	R\$ 64.297,37	
03.01.500.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	7,92	R\$ 19,76	R\$ 156,50	
03.01.500.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	633,07	R\$ 39,16	R\$ 24.791,02	
03.01.500.502		FÓRMA					
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COPOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	467,3	R\$ 58,01	R\$ 27.108,07	
03.01.500.503		ARMADURA					
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,8	R\$ 9,55	R\$ 1.564,29	
03.01.500.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.065,10	R\$ 8,85	R\$ 9.426,14	
03.01.500.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	751,3	R\$ 7,17	R\$ 5.386,82	
03.01.500.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,7	R\$ 6,25	R\$ 660,43	
03.01.500.503.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.013,90	R\$ 5,67	R\$ 11.418,81	
03.01.500.503.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,6	R\$ 11,26	R\$ 18,02	
03.01.500.504		CONCRETO					
03.01.500.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	87,7	R\$ 310,86	R\$ 27.262,42	
03.01.500.505		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	560,76	R\$ 26,55	R\$ 14.888,18	
03.01.500.600		VIGAS BALDRAME					
03.01.500.601		PREPARO					
03.01.500.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	448,95	R\$ 106,07	R\$ 44.926,43	
03.01.500.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	99,77	R\$ 19,76	R\$ 1.971,46	
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	149,65	R\$ 39,16	R\$ 5.860,29	
03.01.500.601.87	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	R\$ 48,91	R\$ 48,91	
03.01.500.602		FÓRMA					
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.995,32	R\$ 48,91	R\$ 97.591,10	
03.01.500.603		ARMADURA					
03.01.500.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.213,50	R\$ 9,55	R\$ 21.138,93	
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.047,40	R\$ 7,17	R\$ 21.849,86	
03.01.500.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.108,20	R\$ 6,25	R\$ 6.926,25	
03.01.500.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,3	R\$ 5,67	R\$ 1.311,47	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

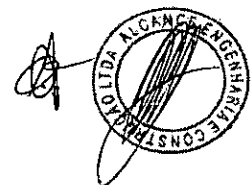
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEITOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.603.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.536,70	R\$ 11,26	R\$ 17.303,24	
03.01.500.604. CONCRETO							
03.01.500.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	133,2	R\$ 310,86	R\$ 41.406,55	
03.01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2.394,36	R\$ 26,55	R\$ 63.570,26	
03.01.600. ESTACAS							
03.01.600.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	174	R\$ 77,88	R\$ 13.551,12	
03.01.600.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	172,97	R\$ 8,68	R\$ 1.501,38	
03.01.600.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	128,83	R\$ 5,67	R\$ 730,47	
03.01.600.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	738,5	R\$ 5,30	R\$ 3.914,05	
03.01.600.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24	R\$ 15,74	R\$ 377,76	
03.01.600.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO PREPARO							
03.01.600.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	109,65	R\$ 76,34	R\$ 8.370,68	
03.01.600.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,93	R\$ 19,76	R\$ 18,38	
03.01.600.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,62	R\$ 39,16	R\$ 3.392,04	
03.01.600.502. FÔRMA							
03.01.600.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,4	R\$ 58,01	R\$ 2.401,61	
03.01.600.503. ARMADURA							
03.01.600.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,5	R\$ 8,85	R\$ 765,53	
03.01.600.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,7	R\$ 6,25	R\$ 298,13	
03.01.600.504. CONCRETO							
03.01.600.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,17	R\$ 310,86	R\$ 2.539,73	
03.01.600.505. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.600.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,68	R\$ 26,55	R\$ 1.319,00	
03.01.700. BLOCOS DE FUNDAÇÃO PREPARO							
03.01.700.425. ESTACAS							
03.01.700.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	346	R\$ 77,88	R\$ 26.946,48	
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	301,11	R\$ 8,68	R\$ 2.613,63	
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	257,66	R\$ 5,67	R\$ 1.460,93	
03.01.700.425.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.192,97	R\$ 5,30	R\$ 6.322,74	
03.01.700.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	43	R\$ 15,74	R\$ 676,82	
03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO PREPARO							
03.01.700.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1.042,54	R\$ 76,34	R\$ 79.587,50	
03.01.700.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	7,74	R\$ 19,76	R\$ 152,94	
03.01.700.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	485,39	R\$ 39,16	R\$ 19.007,87	
03.01.700.502. FÔRMA							
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,3	R\$ 76,16	R\$ 1.089,09	
03.01.700.503. ARMADURA							
03.01.700.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,5	R\$ 8,85	R\$ 854,03	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANTILHA DE CUSTOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EO 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.700.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,7	R\$ 6,25	R\$ 241,88	
03.01.700.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	184,7	R\$ 5,67	R\$ 1.047,25	
03.01.700.604. CONCRETO							
03.01.700.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,5	R\$ 310,86	R\$ 1.088,01	
03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,43	R\$ 26,55	R\$ 91,07	
03.01.700.600. VIGAS BALDRAME							
03.01.700.601. PREPARO							
03.01.700.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	5,98	R\$ 76,34	R\$ 456,51	
03.01.700.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,33	R\$ 19,76	R\$ 26,28	
03.01.700.601.3	96995	BEATERPO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,99	R\$ 39,16	R\$ 77,93	
03.01.700.602. FÓRMA							
03.01.700.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,44	R\$ 62,93	R\$ 6.194,83	
03.01.700.603. ARMADURA							
03.01.700.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,8	R\$ 9,55	R\$ 1.296,89	
03.01.700.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,4	R\$ 7,17	R\$ 60,20	
03.01.700.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,7	R\$ 6,25	R\$ 929,38	
03.01.700.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,8	R\$ 5,67	R\$ 452,47	
03.01.700.603.5	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,3	R\$ 5,11	R\$ 1.279,03	
03.01.700.603.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112	R\$ 11,26	R\$ 1.261,12	
03.01.700.604. CONCRETO							
03.01.700.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,39	R\$ 310,86	R\$ 2.608,12	
03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,9	R\$ 26,55	R\$ 846,95	
03.01.800. ESTACAS (QUADRA DE ESPORTES)							
03.01.800.425. ESTACAS							
03.01.800.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	100	R\$ 77,88	R\$ 7.788,00	
03.01.800.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	174,2	R\$ 8,68	R\$ 1.512,06	
03.01.800.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	R\$ 6,31	R\$ 1.588,48	
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	25	R\$ 15,74	R\$ 393,50	
03.01.800.600. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.601. PREPARO							
03.01.800.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	16,312	R\$ 76,34	R\$ 1.245,26	
03.01.800.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,16	R\$ 19,76	R\$ 3,16	
03.01.800.601.3	96995	BEATERPO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,72	R\$ 39,16	R\$ 576,44	
03.01.800.602. FÓRMA							
03.01.800.602.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SEPRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33	R\$ 76,16	R\$ 2.513,28	
03.01.800.603. ARMADURA							
03.01.800.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,1	R\$ 9,55	R\$ 831,81	
03.01.800.604. CONCRETO							



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/04/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²

BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%

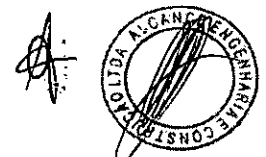
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF

LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL PDE (R\$)
03.01.800.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,68	R\$ 310,86	R\$ 1.454,82	
03.01.800.504 IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,6	R\$ 26,55	R\$ 1.051,38	
03.01.800.600 VIGAS BALDRAMES							
03.01.800.601 PREPARO							
03.01.800.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,78	R\$ 76,34	R\$ 1.280,99	
03.01.800.601.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	3,73	R\$ 19,76	R\$ 73,70	
03.01.800.601.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,59	R\$ 39,16	R\$ 218,90	
03.01.800.602 FÔRMA							
03.01.800.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,67	R\$ 62,93	R\$ 4.692,69	
03.01.800.603 ARMADURA							
03.01.800.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,4	R\$ 9,55	R\$ 61,12	
03.01.800.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219	R\$ 7,17	R\$ 1.570,23	
03.01.800.603.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,2	R\$ 11,26	R\$ 576,51	
03.01.800.604 CONCRETO							
03.01.800.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,44	R\$ 310,86	R\$ 1.380,22	
03.01.800.605 IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	89,48	R\$ 26,55	R\$ 2.375,69	
03.01.900.000 TORRES SUSPENSAS							
03.01.900.425 ESTACAS							
03.01.900.425.1	CPN-90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	44	R\$ 77,88	R\$ 3.426,72	
03.01.900.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	56,35	R\$ 8,68	R\$ 489,12	
03.01.900.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	81,44	R\$ 6,31	R\$ 513,89	
03.01.900.425.4	95601	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11	R\$ 15,74	R\$ 173,14	
03.01.900.500 BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.900.501 PREPARO							
03.01.900.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,317	R\$ 76,34	R\$ 711,26	
03.01.900.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,27	R\$ 19,76	R\$ 5,34	
03.01.900.501.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,55	R\$ 39,16	R\$ 217,34	
03.01.900.502 FÔRMA							
03.01.900.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,02	R\$ 76,16	R\$ 1.524,72	
03.01.900.503 ARMADURA							
03.01.900.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,9	R\$ 9,55	R\$ 438,35	
03.01.900.504 CONCRETO							
03.01.900.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,3	R\$ 310,86	R\$ 1.025,84	
03.01.900.505 IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.900.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,02	R\$ 26,55	R\$ 637,73	
03.02.000.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.000.01 JUNTAS DE DILATAÇÃO							





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.000.01.1	11.018.0054-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE ±20 A ±30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	324,6	R\$ 144,36	R\$ 46.859,26	
03.02.100.110.1 CASTELO POTÁVEL 03.02.100.110.2 PILARES 03.02.100.111 FÓRMAS							
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,8	R\$ 80,37	R\$ 7.377,97	
03.02.100.112 ARMADURA							
03.02.100.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	329,9	R\$ 4,52	R\$ 1.491,15	
03.02.100.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	168,3	R\$ 5,91	R\$ 994,65	
03.02.100.113 CONCRETO							
03.02.100.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,6	R\$ 310,15	R\$ 2.046,99	
03.02.100.120 VIGAS 03.02.100.121 FÓRMAS							
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	377,7	R\$ 63,10	R\$ 23.832,87	
03.02.100.122 ARMADURA							
03.02.100.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	861	R\$ 5,29	R\$ 4.554,69	
03.02.100.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,3	R\$ 5,50	R\$ 23,65	
03.02.100.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	106,5	R\$ 4,52	R\$ 481,38	
03.02.100.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	180,4	R\$ 4,18	R\$ 754,07	
03.02.100.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	422,7	R\$ 4,10	R\$ 1.733,07	
03.02.100.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.610,20	R\$ 3,89	R\$ 6.263,68	
03.02.100.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	203,6	R\$ 5,91	R\$ 1.203,28	
03.02.100.123 CONCRETO							
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	34,5	R\$ 310,15	R\$ 10.700,18	
03.02.100.180 LAJES 03.02.100.181 FÓRMAS							
03.02.100.181.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	54,3	R\$ 20,33	R\$ 1.103,92	
03.02.100.182 ARMADURA							
03.02.100.182.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	109,7	R\$ 5,01	R\$ 549,60	
03.02.100.182.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	180,9	R\$ 5,34	R\$ 966,01	
03.02.100.182.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	120,9	R\$ 4,43	R\$ 535,59	
03.02.100.182.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	583,5	R\$ 4,13	R\$ 2.409,86	
03.02.100.182.5	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	231,4	R\$ 4,07	R\$ 941,80	
03.02.100.183 CONCRETO							
03.02.100.183.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,5	R\$ 310,15	R\$ 2.015,98	
03.02.100.184 IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.100.184.1	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS TIPO III-B. ESP. 4,0MM. CONSUMO MÍNIMO 1,15M ² /M ² APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE. CONSUMO 0,40KG/M ² INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	R\$ 64,47	R\$ 1.823,21	
03.02.200.110 CASTELO PEUSO 03.02.200.110.1 PILARES 03.02.200.111 FÓRMAS							
03.02.200.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	66,6	R\$ 80,37	R\$ 5.352,64	
03.02.200.112 ARMADURA							
03.02.200.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	207	R\$ 4,52	R\$ 935,64	
03.02.200.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	108,9	R\$ 5,91	R\$ 643,60	
03.02.200.113 CONCRETO							
03.02.200.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	4,8	R\$ 310,15	R\$ 1.488,72	
03.02.200.120 VIGAS 03.02.200.121 FÓRMAS							
03.02.200.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	267,5	R\$ 63,10	R\$ 16.879,25	
03.02.200.122 ARMADURA							
03.02.200.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	560,9	R\$ 5,29	R\$ 2.967,16	



Handwritten signature or initials.



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS MORTISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	14,3	R\$ 5,50	R\$ 78,65	
03.02.200.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	101,8	R\$ 4,52	R\$ 460,14	
03.02.200.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	106,2	R\$ 4,18	R\$ 443,92	
03.02.200.122.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	253	R\$ 4,10	R\$ 1.037,30	
03.02.200.122.6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.040,40	R\$ 3,89	R\$ 4.047,16	
03.02.200.122.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	182,4	R\$ 5,91	R\$ 1.077,98	
03.02.200.123 CONCRETO							
03.02.200.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	24	R\$ 310,15	R\$ 7.443,60	
03.02.200.130 LAJES FÓRMAS							
03.02.200.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	54,3	R\$ 20,33	R\$ 1.103,92	
03.02.200.132 ARMADURA							
03.02.200.132.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,9	R\$ 5,29	R\$ 507,31	
03.02.200.132.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	69,1	R\$ 5,50	R\$ 380,05	
03.02.200.132.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,1	R\$ 4,52	R\$ 249,05	
03.02.200.132.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	164,4	R\$ 4,18	R\$ 687,19	
03.02.200.132.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	359,3	R\$ 4,10	R\$ 1.473,13	
03.02.200.133 CONCRETO							
03.02.200.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	5,2	R\$ 310,15	R\$ 1.612,78	
03.02.200.134 IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.200.134.1	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO II-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M ² /M ² , APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M ² , INCLUSIVE ESTE	M2	28,28	R\$ 64,47	R\$ 1.823,21	
03.02.300.110 QUADRA PILARES FÓRMAS							
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	28,4	R\$ 93,66	R\$ 2.659,94	
03.02.300.112 ARMADURA							
03.02.300.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,5	R\$ 4,52	R\$ 440,70	
03.02.300.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,7	R\$ 5,91	R\$ 276,00	
03.02.300.113 CONCRETO							
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	1,9	R\$ 310,15	R\$ 589,29	
03.02.300.120 VIGAS FÓRMAS							
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	50,9	R\$ 63,10	R\$ 3.211,79	
03.02.300.122 ARMADURA							
03.02.300.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	49,1	R\$ 5,29	R\$ 259,74	
03.02.300.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,5	R\$ 4,52	R\$ 485,90	
03.02.300.122.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11	R\$ 4,18	R\$ 45,98	
03.02.300.122.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,8	R\$ 5,91	R\$ 229,31	
03.02.300.123 CONCRETO							
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,4	R\$ 310,15	R\$ 1.054,51	
03.02.300.130 LAJES FÓRMAS							
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	34,1	R\$ 20,33	R\$ 693,25	
03.02.300.132 ARMADURA							
03.02.300.132.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	225,5	R\$ 5,29	R\$ 1.192,90	
03.02.300.132.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,7	R\$ 5,50	R\$ 9,35	
03.02.300.132.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	56	R\$ 4,52	R\$ 253,12	
03.02.300.132.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	204,1	R\$ 4,18	R\$ 853,14	
03.02.300.133 CONCRETO							
03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	5,2	R\$ 310,15	R\$ 1.612,78	
03.02.400 PASSARELA PILARES FÓRMAS							





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.400.111.1	92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	112,2	R\$ 80,37	R\$ 9.017,51	
03.02.400.112. ARMADURA						
03.02.400.112.1	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	373,1	R\$ 4,52	R\$ 1.686,41	
03.02.400.112.2	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,3	R\$ 5,91	R\$ 752,34	
03.02.400.113. CONCRETO						
03.02.400.113.1	CPN-92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	5,35	R\$ 310,15	R\$ 1.659,30	
03.02.500. PRÉDIO PRINCIPAL						
03.02.500.110. PILARES						
03.02.500.111. FÓRMAS						
03.02.500.111.1	92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.295,80	R\$ 80,37	R\$ 184.513,45	
03.02.500.112. ARMADURA						
03.02.500.112.3	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.266,60	R\$ 4,52	R\$ 37.365,03	
03.02.500.112.4	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.950,80	R\$ 4,18	R\$ 16.514,34	
03.02.500.112.5	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	943,9	R\$ 4,10	R\$ 3.869,99	
03.02.500.112.6	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	634,2	R\$ 3,89	R\$ 2.467,04	
03.02.500.112.7	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.093,50	R\$ 5,91	R\$ 24.192,59	
03.02.500.113. CONCRETO						
03.02.500.113.1	CPN-92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	151,4	R\$ 310,15	R\$ 46.956,71	
03.02.500.120. VIGAS						
03.02.500.121. FÓRMAS						
03.02.500.121.1	92265 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.902,80	R\$ 63,10	R\$ 246.266,68	
03.02.500.122. ARMADURA						
03.02.500.122.1	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6.994,20	R\$ 5,29	R\$ 36.999,32	
03.02.500.122.2	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	96,8	R\$ 5,50	R\$ 532,40	
03.02.500.122.3	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6.924,70	R\$ 4,52	R\$ 31.299,64	
03.02.500.122.4	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.384,00	R\$ 4,18	R\$ 14.145,12	
03.02.500.122.5	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.277,40	R\$ 4,10	R\$ 21.637,34	
03.02.500.122.6	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.360,60	R\$ 3,89	R\$ 13.072,73	
03.02.500.122.7	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.670,60	R\$ 5,91	R\$ 27.603,25	
03.02.500.123. CONCRETO						
03.02.500.123.1	CPN-92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	407,8	R\$ 310,15	R\$ 126.479,17	
03.02.500.180. LAJES						
03.02.500.181. FÓRMAS						
03.02.500.181.1	92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	4.467,50	R\$ 30,78	R\$ 137.509,65	
03.02.500.182. ARMADURA						
03.02.500.182.1	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10.068,80	R\$ 5,29	R\$ 53.263,95	
03.02.500.182.2	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15.850,30	R\$ 5,50	R\$ 87.176,65	
03.02.500.182.3	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.506,50	R\$ 4,52	R\$ 38.449,38	
03.02.500.182.4	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.887,60	R\$ 4,18	R\$ 24.610,17	
03.02.500.182.5	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6.500,00	R\$ 4,10	R\$ 26.650,00	
03.02.500.183. CONCRETO						
03.02.500.183.1	CPN-92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	635,5	R\$ 310,15	R\$ 197.100,33	
03.02.500.180. ESCADAS						
03.02.500.181. FÓRMAS						
03.02.500.181.1	95935 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	155,3	R\$ 73,63	R\$ 11.434,74	
03.02.500.182. ARMADURA						
03.02.500.182.1	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	418,8	R\$ 5,29	R\$ 2.215,45	
03.02.500.182.2	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	171,9	R\$ 5,50	R\$ 945,45	
03.02.500.182.3	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	442,2	R\$ 4,52	R\$ 1.998,74	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

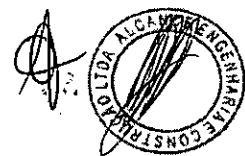
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.02.500.182								
03.02.500.182.4	4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	734,1	R\$ 4,18	R\$ 3.068,54	
03.02.500.182.5	5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.578,70	R\$ 4,10	R\$ 10.572,67	
03.02.500.183								
03.02.500.183.1	1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	18,8	R\$ 310,15	R\$ 5.830,82	
03.02.500.110								
03.02.500.111								
03.02.600.111								
03.02.600.111.1	1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	84,8	R\$ 80,37	R\$ 6.815,36	
03.02.600.112								
03.02.600.112.1	1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	132,5	R\$ 4,52	R\$ 598,90	
03.02.600.112.2	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	372,4	R\$ 4,18	R\$ 1.556,63	
03.02.600.112.3	3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	122,5	R\$ 5,91	R\$ 723,98	
03.02.600.113								
03.02.600.113.1	1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	4,9	R\$ 310,15	R\$ 1.519,74	
03.02.600.120								
03.02.600.121								
03.02.600.121.1	1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	335	R\$ 63,10	R\$ 21.138,50	
03.02.600.122								
03.02.600.122.1	1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	180,4	R\$ 5,29	R\$ 954,32	
03.02.600.122.2	2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	53	R\$ 5,50	R\$ 291,50	
03.02.600.122.3	3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	523,5	R\$ 4,52	R\$ 2.366,22	
03.02.600.122.4	4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	203,7	R\$ 4,18	R\$ 851,47	
03.02.600.122.5	5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	345	R\$ 4,10	R\$ 1.414,50	
03.02.600.122.7	7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	260,2	R\$ 5,91	R\$ 1.537,78	
03.02.600.123								
03.02.600.123.1	1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	22,1	R\$ 310,15	R\$ 6.854,32	
03.02.600.130								
03.02.600.131								
03.02.600.131.1	1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	132,8	R\$ 20,33	R\$ 2.699,82	
03.02.600.132								
03.02.600.132.1	1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	235,2	R\$ 5,29	R\$ 1.244,21	
03.02.600.132.2	2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	110,9	R\$ 5,50	R\$ 609,95	
03.02.600.132.3	3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	89,7	R\$ 4,52	R\$ 405,44	
03.02.600.132.4	4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.167,90	R\$ 4,18	R\$ 4.881,82	
03.02.600.132.5	5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.430,80	R\$ 4,10	R\$ 5.866,28	
03.02.600.133								
03.02.600.133.1	1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	26,6	R\$ 310,15	R\$ 8.249,99	
03.02.700								
03.02.700.110								
03.02.700.111								
03.02.700.111.1	1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	39,6	R\$ 80,37	R\$ 3.182,65	
03.02.700.112								
03.02.700.112.1	1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	125,8	R\$ 4,52	R\$ 568,62	
03.02.700.112.2	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	68,7	R\$ 5,91	R\$ 406,02	
03.02.700.113								
03.02.700.113.1	1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	3,1	R\$ 310,15	R\$ 961,47	
03.02.700.114								
03.02.700.114.1	1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMASOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	3,95	R\$ 54,55	R\$ 215,47	
03.02.700.114.2	2	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	3,95	R\$ 9,16	R\$ 36,18	
03.02.700.110								
03.02.700.110								





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.700.121. FÓRMA							
03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	82,06	R\$ 63,10	R\$ 5.177,99	
03.02.700.122. ARMADURA							
03.02.700.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,2	R\$ 5,29	R\$ 38,09	
03.02.700.122.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,6	R\$ 5,50	R\$ 91,30	
03.02.700.122.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	70,3	R\$ 4,52	R\$ 317,76	
03.02.700.122.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	236,1	R\$ 4,18	R\$ 986,90	
03.02.700.122.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	161	R\$ 5,91	R\$ 951,51	
03.02.700.123. CONCRETO							
03.02.700.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	9,52	R\$ 310,15	R\$ 2.952,63	
03.02.700.124. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.700.124.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COP CNZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	31,05	R\$ 54,55	R\$ 1.693,78	
03.02.700.124.2	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	31,05	R\$ 9,16	R\$ 284,42	
03.02.700.150. PAREDES							
03.02.700.151. FÓRMA							
03.02.700.151.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	674,7	R\$ 21,97	R\$ 14.823,16	
03.02.700.152. ARMADURA							
03.02.700.152.1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.220,10	R\$ 8,04	R\$ 9.809,60	
03.02.700.152.2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.239,10	R\$ 7,66	R\$ 9.491,51	
03.02.700.152.3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.300,80	R\$ 6,21	R\$ 20.497,97	
03.02.700.152.4	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.534,20	R\$ 5,43	R\$ 13.887,42	
03.02.700.152.5	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.126,90	R\$ 5,05	R\$ 56.190,85	
03.02.700.153. CONCRETO							
03.02.700.153.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	117,8	R\$ 286,46	R\$ 33.744,99	
03.02.700.154. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.700.154.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COP CNZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	296,7	R\$ 54,55	R\$ 16.184,99	
03.02.700.154.2	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	296,7	R\$ 9,16	R\$ 2.717,77	
03.02.800. PILARES (QUADRA DE ESPORTES)							
03.02.800.110. PILARES							
03.02.800.111. FÓRMAS							
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	113,4	R\$ 80,37	R\$ 9.113,96	
03.02.800.112. ARMADURA							
03.02.800.112.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	453,2	R\$ 4,52	R\$ 2.048,46	
03.02.800.112.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	172,7	R\$ 5,91	R\$ 1.020,66	
03.02.800.113. CONCRETO							
03.02.800.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	5,9	R\$ 310,15	R\$ 1.829,89	
03.02.800.120. VIGAS							
03.02.800.121. FÓRMAS							
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	128,2	R\$ 63,10	R\$ 8.089,42	
03.02.800.122. ARMADURA							
03.02.800.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,4	R\$ 5,29	R\$ 33,86	
03.02.800.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	371,1	R\$ 4,52	R\$ 1.677,37	
03.02.800.122.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	87,4	R\$ 5,91	R\$ 516,53	
03.02.800.123. CONCRETO							
03.02.800.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	7,6	R\$ 310,15	R\$ 2.357,14	
03.02.900. HORTA SUSPensa							
03.02.900.110. PILARES							
03.02.900.111. FÓRMAS							



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

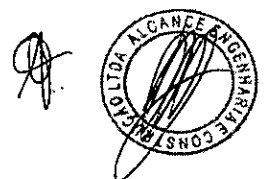
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,48%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 29/23 - ÁREA ESPECIAL - SEI OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.900.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	13,32	R\$ 93,66	R\$ 1.247,55	
03.02.900.112.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	50,3	R\$ 4,52	R\$ 227,36	
03.02.900.112.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	16,6	R\$ 5,91	R\$ 98,11	
03.02.900.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	0,67	R\$ 310,15	R\$ 207,80	
03.02.900.120		VIGAS					
03.02.900.121.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	47,09	R\$ 59,50	R\$ 2.801,86	
03.02.900.122		COLUNAS					
03.02.900.122.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	18,3	R\$ 5,29	R\$ 96,81	
03.02.900.122.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	99,5	R\$ 4,52	R\$ 449,74	
03.02.900.122.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	18,1	R\$ 4,18	R\$ 75,66	
03.02.900.122.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	33,6	R\$ 4,10	R\$ 137,76	
03.02.900.122.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	48,9	R\$ 5,91	R\$ 289,00	
03.02.900.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa, AF_12/2015	M3	3,08	R\$ 310,15	R\$ 955,26	
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS					
03.03.100.1	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "T" 6" X 3 3/8" INCLUSIVE LIGAÇÕES.	KG	6.473,39	R\$ 6,30	R\$ 40.782,36	
03.03.200		EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A34					
03.03.200.1	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO, INCLUSIVE LIGAÇÕES.	KG	22.433,70	R\$ 6,77	R\$ 151.876,15	
03.03.400		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					
03.03.400.1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.197,82	R\$ 15,46	R\$ 18.518,30	
03.04.000		TRANSPORTE DE MATERIAIS					
03.04.000.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	27.581,20	R\$ 0,62	R\$ 17.100,34	
04.01.000		ARQUITETURA E URBANISMO					
04.01.020		ARQUITETURA					
04.01.100		PAREDES					
04.01.102		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO					
04.01.102.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	4.459,20	R\$ 55,26	R\$ 246.415,39	
04.01.103		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS					
04.01.103.1	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	21,49	R\$ 107,30	R\$ 2.305,88	
04.01.104		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014					
04.01.104.1	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	2	R\$ 40,93	R\$ 81,86	
04.01.110		ALVENARIA DE ELEMENTOS VÁZIOS DE CONCRETO					
04.01.113.1	73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	0,4	R\$ 143,02	R\$ 57,21	
04.01.120		DIVISÓRIAS DE CONCRETO					
04.01.120.01	79627	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM.	M2	182	R\$ 548,67	R\$ 99.857,94	
04.01.200		PORTAS DE FERRO					
04.01.201		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA					
04.01.201.1	CPC-45002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 160X210CM C/ BARRA ANTI-PÂNICO.	UN	1	R\$ 2.641,20	R\$ 2.641,20	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.201. 2.	CPE-14.002.0412-0/1	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIJO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 1.231,57	R\$ 2.463,14	
04.01.201. 3.	CPE-14.002.0412-0/2	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIJO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA ATÉ 3,20X2,30M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	R\$ 1.223,50	R\$ 9.788,00	
04.01.201. 4.	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	5	R\$ 323,88	R\$ 1.619,40	
04.01.203							
PORTA DE FERRO EM VENEZIANA							
04.01.203. 1.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8	R\$ 446,23	R\$ 3.569,84	
04.01.203. 2.	80126	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	11,55	R\$ 627,14	R\$ 7.243,47	
04.01.203. 3.	70137	PM-37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	1	R\$ 398,10	R\$ 398,10	
04.01.204							
PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA							
04.01.204. 1.	74238/2	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 7" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,4	R\$ 653,02	R\$ 8.097,45	
04.01.223							
JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MÁCICA							
04.01.223. 1.	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	292,22	R\$ 422,83	R\$ 123.559,38	
04.01.224							
JANELA DE ENROLAR DE FERRO							
04.01.224. 1.	CPN-74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	3,78	R\$ 222,27	R\$ 840,18	
04.01.225							
JANELA VENEZIANA EM FERRO							
04.01.225. 1.	ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEOS	M2	35,86	R\$ 392,29	R\$ 14.067,52	
04.01.226							
JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MÁCICA DE FERRO							
04.01.226. 1.	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	415,8	R\$ 411,68	R\$ 171.176,54	
04.01.227							
JANELA GUILHOTINA EM CHAPA DE FERRO							
04.01.227. 1.	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,59	R\$ 416,34	R\$ 1.911,00	
04.01.230							
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA							
04.01.230. 1.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	44	R\$ 537,83	R\$ 23.664,52	
04.01.230. 2.	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8	R\$ 540,86	R\$ 4.326,88	
04.01.230. 3.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22	R\$ 537,83	R\$ 11.832,26	
04.01.230. 4.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3	R\$ 814,69	R\$ 2.444,07	
04.01.230. 5.	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E 6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	16,92	R\$ 277,02	R\$ 4.687,18	
04.01.230. 6.	CPN-74209/1	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA.	M2	63,7	R\$ 231,59	R\$ 14.752,28	
04.01.230. 7.	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	172,1	R\$ 79,45	R\$ 13.673,35	
04.01.242							
FECHADURA							
04.01.242. 1.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	74	R\$ 84,16	R\$ 6.227,84	
04.01.242. 2.	01861/ORSE	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN	12	R\$ 13,58	R\$ 162,96	
04.01.242. 3.	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	12	R\$ 12,21	R\$ 146,52	
04.01.243							
FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO							
04.01.243. 1.	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	64	R\$ 28,92	R\$ 1.850,88	
04.01.243. 2.	80180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	64	R\$ 95,60	R\$ 6.118,40	
04.01.247							
PUXADORES							
04.01.247.03.	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	5	R\$ 15,89	R\$ 79,45	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

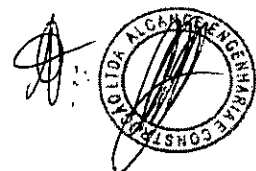
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,07%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.300. VIDROS E PLÁSTICOS							
04.01.300.1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	343,41	R\$ 84,14	R\$ 28.894,52	
04.01.312. ESPELHOS DE CRISTAL							
04.01.312.01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO.	M2	71,97	R\$ 207,25	R\$ 14.915,78	
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
04.01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA							
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_06/2014	M2	4.030,46	R\$ 43,33	R\$ 174.639,83	
04.01.417. COBERTURA EM POLICARBONATO							
04.01.417.1.	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	220,37	R\$ 211,28	R\$ 46.559,77	
04.01.500. REVESTIMENTOS							
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS							
04.01.511. PISOS CIMENTADOS							
04.01.511.01.	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	2.034,49	R\$ 21,79	R\$ 44.331,54	
04.01.512. PISOS CERÂMICOS							
04.01.512.1.	130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	583,33	R\$ 118,74	R\$ 69.264,60	
04.01.513. PISO PEDRA, PIENÓPOLIS							
04.01.513.01.	73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3	M2	12,95	R\$ 157,89	R\$ 2.044,68	
04.01.516. PISO EM GRANILITE							
04.01.516.01.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM	M2	3.002,33	R\$ 73,73	R\$ 221.361,79	
04.01.517. PISO EM BORRACHA							
04.01.517.1.	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	222,85	R\$ 139,41	R\$ 31.067,52	
04.01.518. PISO VINÍLICO							
04.01.518.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2018	M2	262,56	R\$ 106,17	R\$ 27.876,00	
04.01.519. PISO TÁTI							
04.01.519.1.	12039/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA 1	M2	163	R\$ 74,67	R\$ 12.171,21	
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4.084,02	R\$ 30,77	R\$ 125.665,30	
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE							
04.01.531. CHAPISCO							
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	8.980,29	R\$ 6,68	R\$ 59.988,34	
04.01.533. REBOCO							
04.01.533.100. PARA TINTA							
04.01.533.100.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	7.418,05	R\$ 25,16	R\$ 186.638,14	
04.01.533.200. PARA CERÂMICA							
04.01.533.200.1	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	1.562,23	R\$ 19,09	R\$ 29.822,97	
04.01.534. CERÂMICA							
04.01.534.01.	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 60X33,5CM ELIANE PEI 3	M2	1.233,25	R\$ 51,21	R\$ 63.154,73	
04.01.534.02.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS 5X5CM	M2	247,15	R\$ 45,50	R\$ 11.245,33	
04.01.534.03.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10X10CM	M2	53,14	R\$ 160,37	R\$ 8.522,06	
04.01.535. CAIAÇÃO DE BARRAS							
04.01.535.1.	17.012.0015-0	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMÃOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	3.198,00	R\$ 13,71	R\$ 43.844,58	
04.01.549. MASSA							
04.01.549.1.	88497/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	3.410,02	R\$ 12,17	R\$ 41.499,94	
04.01.549.2.	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	4.350,35	R\$ 12,17	R\$ 52.943,76	
04.01.549.3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	720	R\$ 20,09	R\$ 14.464,80	
04.01.554. REVESTIMENTO DE FORRO							
04.01.554. FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACABADO							





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,45%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.554. 1.	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	757,8	R\$ 33,44	R\$ 25.340,83	
04.01.554. 2.	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	314,34	R\$ 83,66	R\$ 26.297,68	
04.01.560. PINTURAS							
04.01.560. 1.	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	392	R\$ 8,11	R\$ 3.179,12	
04.01.562. PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX							
04.01.564.100. PINTURA DE FORRO							
04.01.564.100. 1	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	R\$ 5,72	R\$ 19.505,31	
04.01.569. PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA							
04.01.569. 1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.089,35	R\$ 10,39	R\$ 52.878,35	
04.01.573. PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA							
04.01.573. 1.	88416/1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COP. (COR: BRANCO GELO) AF_06/2014	M2	1.563,07	R\$ 13,01	R\$ 20.335,54	
04.01.573. 2.	88416/2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COP. (COR: CONCRETO QUEIMADO) AF_06/2014	M2	756,79	R\$ 13,01	R\$ 9.845,84	
04.01.574. ANDAIMES							
04.01.574. 1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	3.382,75	R\$ 7,23	R\$ 24.457,28	
04.01.574. 2.	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R\$ 8,48	R\$ 27.136,00	
04.01.609. BI-COMPONENTE							
04.01.609. 1.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5M.	M2	448,2	R\$ 31,09	R\$ 13.934,54	
04.01.609. 2.	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS.	M2	168,79	R\$ 51,93	R\$ 8.765,26	
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.701. RODAPÉS							
04.01.701. 1.	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	2.000,00	R\$ 47,78	R\$ 95.560,00	
04.01.702. SOLEIRAS							
04.01.702. 1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	R\$ 68,69	R\$ 296,31	
04.01.703. RUFO							
04.01.703. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	159,81	R\$ 26,95	R\$ 4.306,88	
04.01.708. CALHAS							
04.01.708. 1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	335,86	R\$ 139,34	R\$ 46.798,73	
04.01.708. 2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,05	R\$ 90,86	R\$ 3.638,94	
04.01.709. CUMEEIRAS							
04.01.709. 1.	160964/AGETO P	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	210,51	R\$ 15,70	R\$ 3.305,01	
04.01.710. PROTETOR DE PAREDES							
04.01.710. 1.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	135,9	R\$ 21,07	R\$ 2.863,41	
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.800. 1.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	278,43	R\$ 65,70	R\$ 18.292,85	
04.01.800. 2.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	260	R\$ 20,55	R\$ 5.343,00	
04.01.802. BRITES							





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

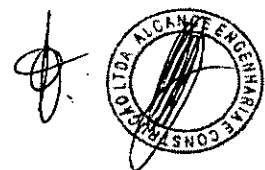
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.802.1.	CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISÉ LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	819,76	R\$ 177,19	R\$ 145.253,27	
04.01.802.2.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISÉ LINEAR HORIZONTAL.	M2	819,76	R\$ 29,18	R\$ 23.920,60	
04.01.802.3	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.352,60	R\$ 24,97	R\$ 33.774,42	
04.01.802.4.	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1.352,60	R\$ 12,70	R\$ 17.178,02	
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	223,2	R\$ 55,26	R\$ 12.334,03	
04.01.807.1.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	R\$ 228,19	R\$ 684,57	
04.01.810.01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	42	R\$ 196,32	R\$ 8.245,44	
04.01.810.02.	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 377,21	R\$ 3.017,68	
04.01.810.03.	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	R\$ 488,44	R\$ 3.907,52	
04.01.810.04.	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 395,75	R\$ 2.374,50	
04.01.810.05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	60	R\$ 87,64	R\$ 5.258,40	
04.01.810.06.	CPN-86943	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 139,82	R\$ 139,82	
04.01.810.07.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8	R\$ 87,64	R\$ 701,12	
04.01.810.08.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	61	R\$ 111,42	R\$ 6.796,62	
04.01.810.09.	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO	UN	8	R\$ 271,53	R\$ 2.172,24	
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	36	R\$ 37,07	R\$ 1.334,52	
04.01.810.11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	50	R\$ 159,09	R\$ 7.954,50	
04.01.810.12.	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17	R\$ 20,55	R\$ 349,35	
04.01.810.13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA [DECA REF A180] OU SIMILAR	UN	17	R\$ 33,96	R\$ 577,32	
04.01.810.14.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE	UN	8	R\$ 21,60	R\$ 172,80	
04.01.810.15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	36	R\$ 15,80	R\$ 568,80	
04.01.810.16.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	50	R\$ 39,55	R\$ 1.977,50	
04.01.810.17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM. (P/DEFICIENTES)	UN	3	R\$ 657,74	R\$ 1.973,22	
04.01.810.18.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	14	R\$ 122,43	R\$ 1.714,02	
04.01.810.19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7	R\$ 106,30	R\$ 744,10	
04.01.810.20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6	R\$ 87,28	R\$ 523,68	
04.01.810.21.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10	R\$ 115,29	R\$ 1.152,90	
04.01.810.22.	12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	8	R\$ 372,60	R\$ 2.980,80	
04.01.810.23.	170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PPDF	UN	3	R\$ 378,60	R\$ 1.135,80	
04.01.810.24.	04274/ORSE	BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M	2,52	R\$ 85,54	R\$ 215,56	
04.01.810.25.	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 54,98	R\$ 439,84	
04.01.810.26.	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	17	R\$ 151,78	R\$ 2.580,26	
04.01.810.27.	80725	CHUVEIRO METÁLICO COM BRACO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	16	R\$ 61,27	R\$ 980,32	
04.01.811.1.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	10	R\$ 357,54	R\$ 3.575,40	
04.01.830.01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13	R\$ 153,44	R\$ 1.994,72	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 37,07	R\$ 37,07	
04.01.830.03.	86912	TORNEIRA CROMADA LÔNGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	13	R\$ 30,30	R\$ 393,90	
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 27,5 X 39CM OU	UN	1	R\$ 139,82	R\$ 139,82	
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1	R\$ 111,42	R\$ 111,42	
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 491,20	R\$ 491,20	
04.01.880.		TELA MOSQUITEIRA					
04.01.881.		TELA MOSQUITEIRA					
04.01.881.1.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL	M2	42,18	R\$ 63,06	R\$ 2.659,87	
04.01.882.		MOLA FERRO PARA PORTAS					
04.01.882.1.	14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA, ÁREA, COM PINHAO E CREAMEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN	5	R\$ 114,43	R\$ 572,15	
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL					
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04.02.101.		MÁSTROS PARA BANDEIRA					
04.02.101.1.	12628/ORSE	MÁSTRO TIPOLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL) = 4M (3,80M X Z" + 2,20M X I 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1	R\$ 1.609,10	R\$ 1.609,10	
04.02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04.02.102.01.		LETREIROS					
04.02.102.01.1	05.055.0024-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27	R\$ 108,11	R\$ 2.918,97	
04.02.102.01.2	05.055.0022-0	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13	R\$ 92,69	R\$ 1.207,57	
04.02.102.01.3	05.055.0010-0	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14	R\$ 77,35	R\$ 1.082,90	
04.02.102.02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS					
04.02.102.02.1	10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN	70	R\$ 77,73	R\$ 5.441,10	
04.02.102.04.		PREPARO DE ASSENTAMENTO, QUADRO					
04.02.102.06.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	319,52	R\$ 6,68	R\$ 2.134,39	
04.02.102.06.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO	M2	319,52	R\$ 19,09	R\$ 6.099,64	
04.04.000.		PAISAGISMO					
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
04.04.100.01.		PIANQUEIRA					
04.04.100.02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	7	R\$ 78,06	R\$ 546,42	
04.04.100.03.		IPÊ AMARELO					
04.04.100.04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	13	R\$ 78,06	R\$ 1.014,78	
04.04.100.05.		PATA DE VACA					
04.04.100.06.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	11	R\$ 78,06	R\$ 858,66	
04.04.100.07.		ACERÓIA					
04.04.100.08.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	7	R\$ 78,06	R\$ 546,42	
04.04.100.09.	98511	IXORA	UN	50	R\$ 78,06	R\$ 3.903,00	
04.04.100.10.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	83	R\$ 78,06	R\$ 6.478,98	
04.04.100.11.		HIBISCO					
04.04.100.12.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	86	R\$ 78,06	R\$ 6.713,16	
04.04.100.13.		SIGGÔNIO					
04.04.100.14.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	73	R\$ 78,06	R\$ 5.698,38	
04.04.100.15.		JAMBARI					
04.04.100.18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, GRAMA BATATAIS AF_05/2018	M2	5.375,79	R\$ 6,64	R\$ 35.695,25	
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO					
04.04.102.1.	02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	4	R\$ 152,17	R\$ 913,02	
04.04.102.2.	085411/ORSE	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=0,20 M, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M	2	R\$ 51,71	R\$ 103,42	
04.04.103.		CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS					





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

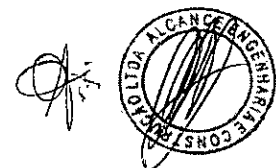
PLANIHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
04.04.103.1.	14.002,0200-0	GRADIL NYLÓFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	191,23	R\$ 93,43	R\$ 17.866,62
04.04.103.2.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	R\$ 100,35	R\$ 62.341,43
04.04.104. PORTÕES						
04.04.104.1.	07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA 1" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2	15	R\$ 390,58	R\$ 5.858,70
04.04.104.2.	CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1	R\$ 764,66	R\$ 764,66
04.04.106. CHAPISCO, FINIDA E PREPARO						
04.04.106.12.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	4,2	R\$ 6,68	R\$ 28,06
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,2	R\$ 12,17	R\$ 51,11
04.04.106.13. REVESTIMENTO DE PISO						
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	4,38	R\$ 39,87	R\$ 174,63
04.04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	4,38	R\$ 30,77	R\$ 134,77
04.04.106.14. REVESTIMENTO DE PAREDES						
04.04.106.14.1	87242	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 COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	R\$ 160,37	R\$ 1.258,90
04.04.106.14.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	R\$ 60,31	R\$ 852,18
04.04.106.14.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13	R\$ 6,68	R\$ 94,39
04.04.106.14.4	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,13	R\$ 19,09	R\$ 269,74
04.04.106.14.5	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,85	R\$ 47,78	R\$ 518,41
04.04.107. BICICLETIÁRIO						
04.04.107.1.	04629/ORSE	BICICLETIÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	42,9	R\$ 112,70	R\$ 4.834,83
04.04.108. ALARME PARA GARAGEM						
04.04.108.1.	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 152,52	R\$ 305,04
04.04.109. MÍRKOS						
04.04.109.08.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	18,47	R\$ 48,18	R\$ 889,88
04.04.109.08.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	2,45	R\$ 6,68	R\$ 16,37
04.04.109.08.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2,45	R\$ 12,17	R\$ 29,82
04.04.109.09. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS						
04.04.109.09.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,227	R\$ 55,26	R\$ 67,80
04.04.109.10. REVESTIMENTO DE PAREDES						
04.04.109.10.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	6,72	R\$ 45,50	R\$ 305,76





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.109.10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,72	R\$ 6,68	R\$ 44,89	
04.04.109.10.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,72	R\$ 19,09	R\$ 128,28	
04.04.109.20 - REVESTIMENTOS DE PISO							
04.04.109.20.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	9	R\$ 39,87	R\$ 358,83	
04.04.109.20.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	9	R\$ 30,77	R\$ 276,93	
04.04.109.20.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,1	R\$ 68,59	R\$ 761,35	
04.05.000 - PAVIMENTAÇÃO							
04.05.400 - REVESTIMENTOS							
04.05.404 - PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO							
04.05.403.01	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X10 E-8CM	M2	1137,27	R\$ 46,03	R\$ 52.348,54	
04.05.404 - MEIO-FIO							
04.05.404.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127	R\$ 29,63	R\$ 3.750,31	
TOTAL ITEM (R\$)							
05.00.000 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000 - ÁGUA FRIA							
05.01.200 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
05.01.201 - TUBOS							
05.01.201.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	885,81	R\$ 16,65	R\$ 14.748,74	
05.01.201.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	393,15	R\$ 22,15	R\$ 8.708,27	
05.01.201.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,96	R\$ 8,05	R\$ 1.078,38	
05.01.201.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	139,54	R\$ 9,29	R\$ 1.296,33	
05.01.201.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,1	R\$ 15,09	R\$ 2.400,82	
05.01.201.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,15	R\$ 24,69	R\$ 744,40	
05.01.201.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	85,53	R\$ 61,97	R\$ 5.300,29	
05.01.201.8	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	193,44	R\$ 46,50	R\$ 8.994,96	
05.01.202 - ADAPTADOR							
05.01.202.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	148	R\$ 4,99	R\$ 738,52	
05.01.202.2	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21	R\$ 5,22	R\$ 109,62	
05.01.202.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104	R\$ 6,83	R\$ 710,32	
05.01.203 - BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.01	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	6	R\$ 4,46	R\$ 26,76	
05.01.203.02	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	3	R\$ 11,46	R\$ 34,38	
05.01.203.03	01073/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	3	R\$ 7,11	R\$ 21,33	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARIÓS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

05.01.203.04.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	2	R\$ 13,98	R\$ 27,96	
05.01.203.05.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	13	R\$ 22,20	R\$ 288,60	
05.01.203.06.	01067/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	1	R\$ 20,31	R\$ 20,31	
05.01.203.07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1	R\$ 10,02	R\$ 10,02	
05.01.203.08.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2	R\$ 18,37	R\$ 36,74	
05.01.203.09.	01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1	R\$ 52,77	R\$ 52,77	
05.01.203.10.	01074/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2	R\$ 18,96	R\$ 37,92	
05.01.203.11.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	2	R\$ 17,38	R\$ 34,76	
05.01.203.12.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1	R\$ 24,45	R\$ 24,45	
05.01.203.13.	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00	
05.01.203.14.	01091/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 60MM	UN	1	R\$ 39,23	R\$ 39,23	
05.01.204.1.	89373	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	R\$ 4,54	R\$ 113,50	
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	250	R\$ 6,85	R\$ 1.712,50	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 6,16	R\$ 61,60	
05.01.207.03.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	R\$ 7,34	R\$ 124,78	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55	R\$ 8,89	R\$ 488,95	
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	R\$ 20,57	R\$ 822,80	
05.01.207.06.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 60,30	R\$ 542,70	
05.01.207.07.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 70,94	R\$ 283,76	
05.01.207.08.	15.038.0080-0	JOELHO DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	UN	50	R\$ 1,56	R\$ 78,00	
05.01.207.09.	15.038.0186-0	JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, COM DIÂMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	31	R\$ 7,58	R\$ 234,98	
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70	R\$ 9,44	R\$ 660,80	
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,83	R\$ 25,66	
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 11,17	R\$ 55,85	
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39	R\$ 13,51	R\$ 526,89	
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 26,42	R\$ 79,26	
05.01.209.06.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 70,14	R\$ 70,14	
05.01.209.07.	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 127,91	R\$ 127,91	
05.01.209.08.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 8,43	R\$ 126,45	
05.01.209.09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 11,73	R\$ 11,73	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/04/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,45%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN T (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.209.10.	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3	R\$ 41,03	R\$ 123,09	
05.01.209.11.	CPN-94702/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	1	R\$ 50,43	R\$ 50,43	
05.01.209.12.	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5	R\$ 58,15	R\$ 290,75	
05.01.209.13.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	R\$ 121,77	R\$ 487,08	
05.01.209.14.	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	5	R\$ 17,38	R\$ 86,90	
05.01.209.15.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1	R\$ 64,47	R\$ 64,47	
05.01.209.16.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1	R\$ 49,48	R\$ 49,48	
05.01.209.17.	01347/ORSE	TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"	UN	58	R\$ 15,00	R\$ 870,00	
05.01.209.18.	01348/ORSE	TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	15	R\$ 15,66	R\$ 234,90	
05.01.209.19.	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	1	R\$ 35,71	R\$ 35,71	
05.01.209.20.	CPN-94702/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 60X50MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. REF. 94702/SINAPI.	UN	4	R\$ 57,44	R\$ 229,76	
06.01.210.		UNIÃO					
05.01.210.1.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	R\$ 21,44	R\$ 21,44	
05.01.212.		NIPLÉ					
05.01.212.1.	CPN-89595	NIPLÉ ROSCÁVEL PVC 1,1/4"	UN	4	R\$ 7,73	R\$ 30,92	
05.01.213.		PLUGUE					
05.01.213.1.	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	1	R\$ 8,17	R\$ 8,17	
05.01.600.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.					
06.01.614.		VÁLVULA					
05.01.514.1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	R\$ 41,63	R\$ 166,52	
05.01.514.2.	74093/1	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 63,77	R\$ 127,54	
05.01.514.3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	4	R\$ 69,87	R\$ 279,48	
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO					
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	7	R\$ 48,18	R\$ 337,26	
05.01.515.2.	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	18	R\$ 18,86	R\$ 339,48	
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	62	R\$ 50,44	R\$ 3.127,28	
05.01.516.2.	94792	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	R\$ 78,96	R\$ 157,92	
05.01.516.3.	94794	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	24	R\$ 101,78	R\$ 2.442,72	
05.01.516.4.	94496	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	4	R\$ 65,96	R\$ 263,84	
06.01.519.		VÁLVULA DE DESCARGA					
05.01.519.1.	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	59	R\$ 237,41	R\$ 14.007,19	
06.01.600.		EQUIPAMENTOS					
06.01.609.		HIDRÔMETRO					
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (P4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1	R\$ 67,43	R\$ 67,43	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDRÔMETRO MULTIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1,1/2"	UN	1	R\$ 600,06	R\$ 600,06	
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA					
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	37,1	R\$ 64,60	R\$ 2.396,66	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

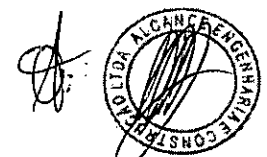
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.702 AFILOAMENTO DE VÁLIA							
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$ 2,53	R\$ 234,63	
05.01.703 REATERRO							
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	R\$ 39,16	R\$ 1.012,29	
05.01.951 BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA							
05.01.951.201 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05.01.951.201 TUBO							
05.01.951.201.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,9	R\$ 9,29	R\$ 240,61	
05.01.951.201.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 15,09	R\$ 181,08	
05.01.951.202 ADAPTADORES							
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 24,64	R\$ 98,56	
05.01.951.202.2	94662	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	16	R\$ 8,48	R\$ 135,68	
05.01.951.202.3	94664	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	UN	8	R\$ 17,37	R\$ 138,96	
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 47,99	R\$ 191,96	
05.01.951.207 JOELHO							
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 8,89	R\$ 35,56	
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 20,57	R\$ 164,56	
05.01.951.208 LUVA							
05.01.951.208.1	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 13,72	R\$ 192,08	
05.01.951.500 APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.01.951.513 Torneira Bóia para Caixa d'Água Fria - TIGRE							
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4	R\$ 51,77	R\$ 207,08	
05.01.951.516 Registro de Gavetas							
05.01.951.516.1	94497	Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - DocalBásicos	UN	4	R\$ 75,19	R\$ 300,76	
05.01.951.516.2	94498	Registro de gaveta ABNT 2" - DocalBásicos	UN	4	R\$ 93,96	R\$ 375,84	
05.01.951.527 Válvula de retenção vertical de bronze - DocalBásicos							
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4	R\$ 75,81	R\$ 303,24	
05.01.951.603 EQUIPAMENTOS							
05.01.951.603 Bóia Elástica para Caixa d'Água 2 cv - 220V							
05.01.951.603.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 68,50	R\$ 137,00	
05.01.951.604 BOMBAS							
05.01.951.604.1	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3 0 HP	UN	4	R\$ 1.325,35	R\$ 5.301,40	
05.01.951.605 FILTROS							
05.01.951.605.1	CPN-95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1	R\$ 24,23	R\$ 24,23	
05.03.300 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.300 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.03.301 TUBO							
05.03.301.1.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,65	R\$ 31,20	R\$ 1.112,28	
05.03.301.2.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	315,24	R\$ 40,39	R\$ 12.732,54	
05.03.301.3.	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	177,43	R\$ 35,79	R\$ 6.350,22	
05.03.301.4.	06343/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	46,5	R\$ 55,78	R\$ 2.593,77	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-49

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.301.5.	06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	33,55	R\$ 91,29	R\$ 3.066,13	
05.03.301.6.	06345/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 300MM	M	100,67	R\$ 144,21	R\$ 14.517,62	
05.03.301.7.	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	24,5	R\$ 26,30	R\$ 644,35	
05.03.301.8.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	124,5	R\$ 40,51	R\$ 5.043,50	
05.03.301.9.	05369/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 400 MM	M	72,3	R\$ 226,11	R\$ 16.347,75	
05.03.301.10.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	139	R\$ 45,65	R\$ 6.331,45	
05.03.304 CURVA							
05.03.304.1.	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	12	R\$ 18,65	R\$ 223,80	
05.03.304.2.	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	27	R\$ 34,91	R\$ 942,57	
05.03.304.3.	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	26	R\$ 88,60	R\$ 2.303,60	
05.03.305 JOELHO							
05.03.305.1.	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	7	R\$ 15,84	R\$ 110,88	
05.03.305.2.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	24	R\$ 23,41	R\$ 561,84	
05.03.305.3.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	23	R\$ 66,67	R\$ 1.533,41	
05.03.305.4.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5	R\$ 12,95	R\$ 64,75	
05.03.305.5.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8	R\$ 16,32	R\$ 130,56	
05.03.311 RALO							
05.03.311.1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 26,66	R\$ 186,62	
05.03.311.2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	24	R\$ 23,84	R\$ 572,16	
05.03.311.3.	07752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	23	R\$ 43,35	R\$ 997,05	
05.03.313 TÊ DE INSPEÇÃO							
05.03.313.1.	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	7	R\$ 19,74	R\$ 138,18	
05.03.313.2.	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	24	R\$ 32,35	R\$ 776,40	
05.03.313.3.	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	23	R\$ 131,21	R\$ 3.017,83	
05.03.501 TUBULAÇÕES DE CONCRETO							
05.03.501 TUBO							
05.03.501.2.	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	24	R\$ 109,64	R\$ 2.631,36	
05.03.501.3.	92212	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	19	R\$ 139,94	R\$ 2.658,86	
05.03.502 CALHAS							
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	121,3	R\$ 139,34	R\$ 16.901,94	
05.03.600 BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO							
05.03.600.1.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	27	R\$ 61,97	R\$ 1.673,19	
05.03.600.2.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6	R\$ 151,89	R\$ 911,34	
05.03.600.3.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E POSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6	R\$ 44,49	R\$ 266,94	
05.03.600.4.	72683	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 242,16	R\$ 484,32	
05.03.600.5.	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4	R\$ 254,90	R\$ 1.019,60	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

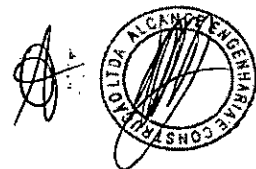
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.600.6.	15.029.0056-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 323,85	R\$ 647,70
05.03.600.7.	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 127,91	R\$ 127,91
05.03.600.8.	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	R\$ 282,49	R\$ 564,98
05.03.600.9.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 6,0 CV, 1750 RPM, 60HZ TRIFÁSICA 220/380V, SUÇÃO 6" E RECALQUE 4".	UN	2	R\$ 4.208,54	R\$ 8.417,08
05.03.700. BARRILETE RESERVATÓRIO, FEUSC						
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	R\$ 15,09	R\$ 90,54
05.03.700.2.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,34	R\$ 9,29	R\$ 458,37
05.03.700.3.	15.030.0056-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 59,43	R\$ 59,43
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 12,06	R\$ 12,06
05.03.700.5.	94497	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_05/2016	UN	2	R\$ 75,19	R\$ 150,38
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	2	R\$ 93,96	R\$ 187,92
05.03.700.7.	CPN-89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2	R\$ 5,71	R\$ 11,42
05.03.700.8.	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 11,79	R\$ 23,58
05.03.700.9.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 5,22	R\$ 20,88
05.03.700.10.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 13,51	R\$ 13,51
05.03.700.11.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 26,42	R\$ 26,42
05.03.700.12.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 8,89	R\$ 53,34
05.03.700.13.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 20,57	R\$ 82,28
05.03.700.14.	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 19,05	R\$ 38,10
05.03.700.15.	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2	R\$ 1.325,35	R\$ 2.650,70
05.03.800. FILTROS						
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 146,20	R\$ 146,20
05.03.800.2.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16	R\$ 52,31	R\$ 836,96
05.03.800.3.	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	32	R\$ 7,08	R\$ 226,56
05.03.800.4.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	32	R\$ 29,27	R\$ 936,64
05.03.800.5.	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	32	R\$ 38,95	R\$ 1.246,40





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

FAMÍLIA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.800.6.	87700	CONTRAPISO EM APGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	4	R\$ 30,77	R\$ 123,08	
05.03.900.		ACESSÓRIOS					
06.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA					
05.03.901.1.	CPN-99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14	R\$ 428,07	R\$ 5.992,98	
05.03.901.2.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	11	R\$ 506,54	R\$ 5.571,94	
05.03.901.3.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9	R\$ 890,18	R\$ 8.011,62	
05.03.901.4.	CPN-98420	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	7	R\$ 1.713,59	R\$ 11.995,13	
05.03.901.5.	98425	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1	R\$ 2.239,13	R\$ 2.239,13	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS					
06.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
06.03.911.1.		MANUAL					
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	R\$ 64,60	R\$ 1.629,86	
05.03.911.2.		REATERRO/COMPACTADO					
05.03.911.2.1	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	R\$ 39,18	R\$ 2.166,72	
06.03.918.		BOCA DE LOBO					
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/	UN	1	R\$ 728,88	R\$ 728,88	
06.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS					
06.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
06.04.601.		TUBO					
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	218,26	R\$ 14,51	R\$ 3.166,95	
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,3	R\$ 20,64	R\$ 1.719,31	
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	422,35	R\$ 31,20	R\$ 13.177,32	
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	290,21	R\$ 40,39	R\$ 11.721,58	
05.04.301.5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	328,24	R\$ 35,79	R\$ 11.747,71	
06.04.305.		CAP					
05.04.302.1.	72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4,98	R\$ 9,96	
06.04.305.		JOELHO					
05.04.305.1.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67	R\$ 16,35	R\$ 1.095,45	
05.04.305.2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	251	R\$ 6,67	R\$ 1.674,17	
05.04.305.3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 7,61	R\$ 114,15	
05.04.305.4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	79	R\$ 12,51	R\$ 988,29	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/28 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.305. 5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	87	R\$ 5,37	R\$ 467,19	
05.04.305. 6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 7,92	R\$ 31,68	
05.04.305. 7.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48	R\$ 12,95	R\$ 621,60	
05.04.305. 8.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 16,32	R\$ 244,80	
JUNÇÃO							
05.04.306. 1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 28,61	R\$ 343,32	
05.04.306. 2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13	R\$ 34,15	R\$ 443,95	
05.04.306. 3.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2	R\$ 25,18	R\$ 50,36	
05.04.306. 4.	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 21,75	R\$ 87,00	
05.04.306. 5.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 8,47	R\$ 42,35	
LUVA							
05.04.307. 1.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35	R\$ 5,85	R\$ 204,75	
05.04.307. 2.	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	245	R\$ 9,65	R\$ 2.364,25	
05.04.307. 3.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	165	R\$ 12,25	R\$ 2.021,25	
ANEL DE VEDAÇÃO							
05.04.313. 1.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	R\$ 17,42	R\$ 1.027,78	
TÉ							
05.04.316. 1.	89784	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 12,78	R\$ 102,24	
05.04.316. 2.	89786	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106	R\$ 20,55	R\$ 2.178,30	
05.04.316. 3.	01586/ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7	R\$ 24,81	R\$ 173,67	
05.04.316. 4.	CPO-01589	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54	R\$ 31,46	R\$ 1.698,84	
05.04.316. 5.	01588/ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2	R\$ 31,15	R\$ 62,30	
05.04.316. 6.	89782	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 8,34	R\$ 125,10	
05.04.316. 7.	89796	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 25,80	R\$ 51,60	
05.04.316. 8.	01593/ORSE	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4	R\$ 49,73	R\$ 198,92	
BUCHA DE REDUÇÃO							
05.04.317. 1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 6,29	R\$ 50,32	

05.04.308
05.04.309





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

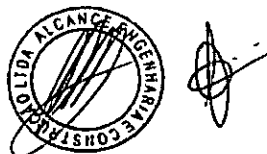
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.801.1.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	36	R\$ 21,19	R\$ 762,84	
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	2	R\$ 40,85	R\$ 81,70	
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4	R\$ 46,84	R\$ 187,36	
05.04.801.4.	04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	4	R\$ 52,14	R\$ 208,56	
05.04.802. RALO SECO							
05.04.802.1.	89710	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	10	R\$ 7,75	R\$ 77,50	
05.04.805. CAIXA DE GORDURA							
05.04.805.1.	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6	R\$ 247,89	R\$ 1.487,34	
05.04.807. CAIXA DE SABÃO							
05.04.807.1.	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3	R\$ 247,89	R\$ 743,67	
05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO							
05.04.809.1.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	22	R\$ 647,29	R\$ 14.242,58	
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	22	R\$ 169,51	R\$ 3.729,22	
05.04.809.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,28	R\$ 174,59	R\$ 1.445,61	
05.04.810. POÇO DE VISITA							
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE ATÉ= 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_05/2018	UN	12	R\$ 1.710,97	R\$ 20.531,64	
05.04.810.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12	R\$ 169,51	R\$ 2.034,12	
05.04.810.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	12	R\$ 174,59	R\$ 2.095,08	
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS							
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	499,73	R\$ 6,27	R\$ 3.133,31	
05.04.902. APILOAMENTO DE VALA							
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	M2	416,44	R\$ 2,53	R\$ 1.053,59	
05.04.904. REATERRO							
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	499,73	R\$ 39,16	R\$ 19.569,43	
TOTAL ITEM 21 = 872.554,44							
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT							
06.01.211. CAIXA DE MEDIDORES							
06.01.211.1.	97890	CAIXA ENTREGADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, CB-02 AF_05/2018	UN	1	R\$ 542,54	R\$ 542,54	
06.01.222. HASTES DE ATERRAMENTO							
06.01.222.1.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	3	R\$ 43,60	R\$ 130,80	
06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO							
06.01.302. QUADRO DE FORÇA							
06.01.303. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.303.1.	CPS-ED-49501/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AP CONDICIONADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDF-AR)	UN	1	R\$ 769,46	R\$ 769,46	
06.01.303.2.	CPS-ED-49501/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 16A. (QDLF-QD1)	UN	1	R\$ 760,83	R\$ 760,83	
06.01.303.3.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DP DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)	UN	1	R\$ 1.243,95	R\$ 1.243,95	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-49

DATA: 12/04/2020

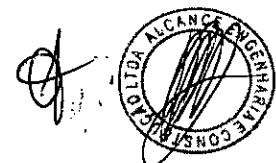
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR DESTA - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)	UN	1	R\$ 713,50	R\$ 713,50	
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)	UN	1	R\$ 669,11	R\$ 669,11	
06.01.303.6.	CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-COZ1)	UN	1	R\$ 723,89	R\$ 723,89	
06.01.303.7.	CPS-ED-49501/7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1	R\$ 669,11	R\$ 669,11	
06.01.303.8.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1	R\$ 704,00	R\$ 704,00	
06.01.303.9.	CPS-ED-49501/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A, E 24 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER2)	UN	1	R\$ 1.258,28	R\$ 1.258,28	
06.01.303.10.	CPS-ED-49501/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-TER3)	UN	1	R\$ 742,83	R\$ 742,83	
06.01.303.11.	CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 400A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 90A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A E 1 DPS DE 80kA. (BDGE)	UN	1	R\$ 3.505,24	R\$ 3.505,24	
06.01.303.12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN	1	R\$ 825,95	R\$ 825,95	
06.01.303.13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN	1	R\$ 825,95	R\$ 825,95	
06.01.303.14.	CPS-ED-49501/14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-REUSO2.	UN	1	R\$ 825,95	R\$ 825,95	
06.01.303.15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN	1	R\$ 825,95	R\$ 825,95	
06.01.303.16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN	1	R\$ 1.561,54	R\$ 1.561,54	
DISPENSAS							
06.01.304.1.	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	1	R\$ 15,64	R\$ 15,64	
06.01.304.2.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
06.01.304.3.	CPN-95759	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	R\$ 19,81	R\$ 39,62	
06.01.304.4.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	542,1	R\$ 8,54	R\$ 4.629,53	
06.01.304.5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	4711,18	R\$ 6,91	R\$ 32.554,25	
06.01.304.6.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -	M	227,05	R\$ 5,60	R\$ 1.271,48	
06.01.304.7.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") -	M	164,3	R\$ 8,68	R\$ 1.426,12	
06.01.304.8.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO	M	56,5	R\$ 14,12	R\$ 797,78	
06.01.304.9.	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") -	M	220,25	R\$ 17,97	R\$ 3.957,89	
06.01.304.10.	95746	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	9	R\$ 7,51	R\$ 67,59	
06.01.304.11.	95748	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	3	R\$ 9,02	R\$ 27,06	
06.01.304.12.	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4")	M	3	R\$ 28,00	R\$ 84,00	
06.01.304.13.	IT24140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	R\$ 28,19	R\$ 140,95	
06.01.304.14.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") A	M	106	R\$ 19,12	R\$ 2.026,72	
CAIXAS E BARRAS (CONTINUAÇÃO)							
06.01.305.1.	92986	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 35 mm ² - Verde-amarelo	M	19,1	R\$ 20,16	R\$ 385,06	
06.01.305.2.	92988	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 50 mm ² - Verde-amarelo	M	12,2	R\$ 28,06	R\$ 342,33	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

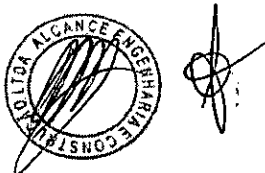
DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.305.3.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Azul claro	M	19,1	R\$ 38,23	R\$ 730,19	
06.01.305.4.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Branco	M	19,1	R\$ 38,23	R\$ 730,19	
06.01.305.5.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Preto	M	19,1	R\$ 38,23	R\$ 730,19	
06.01.305.6.	92990	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 70 mm ² - Vermelho	M	19,1	R\$ 38,23	R\$ 730,19	
06.01.305.7.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Azul claro	M	12,2	R\$ 50,33	R\$ 614,03	
06.01.305.8.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Branco	M	12,2	R\$ 50,33	R\$ 614,03	
06.01.305.9.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Preto	M	12,2	R\$ 50,33	R\$ 614,03	
06.01.305.10.	92992	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 95 mm ² - Vermelho	M	12,2	R\$ 50,33	R\$ 614,03	
06.01.305.11.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Azul claro	M	252,1	R\$ 4,48	R\$ 1.129,41	
06.01.305.12.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Branco	M	252,1	R\$ 4,48	R\$ 1.129,41	
06.01.305.13.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Preto	M	252,1	R\$ 4,48	R\$ 1.129,41	
06.01.305.14.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Verde-amarelo	M	252,1	R\$ 4,48	R\$ 1.129,41	
06.01.305.15.	91929	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm ² - Vermelho	M	252,1	R\$ 4,48	R\$ 1.129,41	
06.01.305.16.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Azul claro	M	168,7	R\$ 6,01	R\$ 1.013,89	
06.01.305.17.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Branco	M	168,7	R\$ 6,01	R\$ 1.013,89	
06.01.305.18.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Preto	M	168,7	R\$ 6,01	R\$ 1.013,89	
06.01.305.19.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Verde-amarelo	M	168,7	R\$ 6,01	R\$ 1.013,89	
06.01.305.20.	91931	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 6 mm ² - Vermelho	M	168,7	R\$ 6,01	R\$ 1.013,89	
06.01.305.21.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm ² - Azul claro	M	89,1	R\$ 8,84	R\$ 787,64	
06.01.305.22.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm ² - Branco	M	89,1	R\$ 8,84	R\$ 787,64	
06.01.305.23.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm ² - Preto	M	89,1	R\$ 8,84	R\$ 787,64	
06.01.305.24.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm ² - Verde-amarelo	M	89,1	R\$ 8,84	R\$ 787,64	
06.01.305.25.	91932	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 10 mm ² - Vermelho	M	89,1	R\$ 8,84	R\$ 787,64	
06.01.305.26.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm ² - Azul claro	M	82,75	R\$ 13,49	R\$ 1.116,30	
06.01.305.27.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm ² - Branco	M	82,75	R\$ 13,49	R\$ 1.116,30	
06.01.305.28.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm ² - Preto	M	82,75	R\$ 13,49	R\$ 1.116,30	
06.01.305.29.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm ² - Verde-amarelo	M	268,75	R\$ 13,49	R\$ 3.625,44	
06.01.305.30.	91934	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 16 mm ² - Vermelho	M	82,75	R\$ 13,49	R\$ 1.116,30	
06.01.305.31.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Amarelo	M	1786,2	R\$ 2,55	R\$ 4.554,81	
06.01.305.32.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Azul claro	M	6.954,88	R\$ 2,55	R\$ 17.734,94	
06.01.305.33.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Branco	M	3.100,70	R\$ 2,55	R\$ 7.906,79	
06.01.305.34.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Preto	M	2.035,55	R\$ 2,55	R\$ 5.190,65	
06.01.305.35.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Verde-amarelo	M	7.363,33	R\$ 2,55	R\$ 18.776,49	
06.01.305.36.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm ² - Vermelho	M	2.263,93	R\$ 2,55	R\$ 5.773,02	
06.01.305.37.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm ² - Azul claro	M	186,00	R\$ 19,61	R\$ 3.647,46	
06.01.305.38.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm ² - Branco	M	186	R\$ 19,61	R\$ 3.647,46	
06.01.305.39.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm ² - Preto	M	186	R\$ 19,61	R\$ 3.647,46	
06.01.305.40.	92985	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 35 mm ² - Vermelho	M	186	R\$ 19,61	R\$ 3.647,46	
06.01.305.41.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Amarelo	M	72,15	R\$ 4,00	R\$ 288,60	
06.01.305.42.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Azul claro	M	1.359,5	R\$ 4,00	R\$ 5.438,00	
06.01.305.43.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Branco	M	1.263,40	R\$ 4,00	R\$ 5.053,60	
06.01.305.44.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Preto	M	326,30	R\$ 4,00	R\$ 1.305,20	
06.01.305.45.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Verde-amarelo	M	1.363	R\$ 4,00	R\$ 5.452,00	
06.01.305.46.	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm ² - Vermelho	M	424,25	R\$ 4,00	R\$ 1.697,00	
06.01.305.47.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm ² - Azul claro	M	513,5	R\$ 5,45	R\$ 2.798,58	
06.01.305.48.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm ² - Branco	M	75,8	R\$ 5,45	R\$ 413,11	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

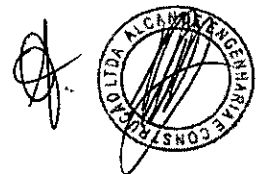
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.305.49.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plástico Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Preto	M	193,4	R\$ 5,45	R\$ 1.054,03	
06.01.305.50.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plástico Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Verde-amarelo	M	513,5	R\$ 5,45	R\$ 2.798,58	
06.01.305.51.	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plástico Ecoplus BWF Flexível) 6 mm² - Vermelho	M	244,3	R\$ 5,45	R\$ 1.331,44	
06.01.305.52.	05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	253,7	R\$ 7,97	R\$ 2.021,99	
06.01.306.01	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC.	UN	612	R\$ 22,22	R\$ 13.598,64	
06.01.306.02.	00777/ORSE	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46	R\$ 9,30	R\$ 427,80	
06.01.306.03.	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20	R\$ 21,32	R\$ 426,40	
06.01.306.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	5	R\$ 26,66	R\$ 133,30	
06.01.306.05.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12	R\$ 18,15	R\$ 217,80	
06.01.306.06.	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	712	R\$ 8,79	R\$ 6.215,76	
06.01.306.07.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	12	R\$ 19,12	R\$ 229,44	
06.01.306.08.	C.3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN	22	R\$ 224,79	R\$ 4.945,38	
06.01.306.09.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	22	R\$ 352,56	R\$ 7.756,32	
06.01.306.10.	CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22	R\$ 173,12	R\$ 3.808,64	
06.01.306.11.	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 28,54	R\$ 28,54	
06.01.306.12.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6	R\$ 52,23	R\$ 313,38	
06.01.306.13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1	R\$ 107,44	R\$ 107,44	
06.01.306.14.	15.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 413,84	R\$ 413,84	
06.01.306.15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9	R\$ 8,04	R\$ 72,36	
06.01.306.16.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13	R\$ 52,23	R\$ 678,99	
06.01.306.17.	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31	R\$ 106,87	R\$ 3.312,97	
06.01.306.18.	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2	R\$ 65,94	R\$ 131,88	
06.01.312.1.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	R\$ 26,66	R\$ 133,30	
06.01.312.2.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32	R\$ 18,15	R\$ 580,80	
06.01.312.3.	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	712	R\$ 14,58	R\$ 10.380,96	
06.01.312.4.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12	R\$ 19,12	R\$ 229,44	
06.01.401.		LUMINÁRIAS E TOMADAS					
06.01.401.1.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85	R\$ 29,78	R\$ 2.531,30	
06.01.401.2.	CPN-74231/1	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19	R\$ 322,21	R\$ 6.121,99	
06.01.401.3.	12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12	R\$ 350,39	R\$ 4.204,68	
06.01.401.4.	10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	2	R\$ 108,31	R\$ 216,62	
06.01.401.5.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	93	R\$ 68,43	R\$ 6.363,99	
06.01.401.6.	18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO/TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	712	R\$ 162,48	R\$ 115.685,76	
06.01.403.1.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4	R\$ 19,78	R\$ 79,12	
06.01.403.2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	85	R\$ 15,96	R\$ 1.356,60	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.403.3.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1	UN	3	R\$ 28,34	R\$ 85,02	
06.01.403.4.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4	R\$ 25,25	R\$ 101,00	
06.01.404. TOMADAS							
06.01.404.1.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO	UN	393	R\$ 24,80	R\$ 9.746,40	
06.01.404.2.	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO	UN	26	R\$ 34,16	R\$ 888,16	
06.01.405. POSTES E BRAÇOS							
06.01.405.1.	73769/2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM	UN	19	R\$ 923,60	R\$ 17.548,40	
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06.01.505. PROJETO CONTRA AÇÃO MECÂNICA							
06.01.505.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	R\$ 75,05	R\$ 150,10	
06.01.505.2.	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1445,15	R\$ 30,20	R\$ 43.643,53	
06.01.505.3.	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	884,82	R\$ 37,83	R\$ 33.472,74	
06.01.505.4.	CINNANTI61503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16"	KG	1,32	R\$ 71,11	R\$ 93,87	
06.01.505.5.	91140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO	M	666,564	R\$ 11,47	R\$ 7.645,49	
06.01.505.6.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	7	R\$ 214,20	R\$ 1.499,40	
06.01.505.7.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	6	R\$ 201,12	R\$ 1.206,72	
06.01.505.8.	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	223	R\$ 20,03	R\$ 4.466,69	
06.01.505.9.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	46	R\$ 43,60	R\$ 2.005,60	
06.01.505.10.	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92	R\$ 12,30	R\$ 1.131,60	
06.01.505.11.	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	R\$ 20,03	R\$ 921,38	
06.01.505.12.	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	R\$ 12,30	R\$ 676,50	
06.01.505.13.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,3	R\$ 55,64	R\$ 6.582,21	
06.01.505.14.	02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3	118,3	R\$ 14,83	R\$ 1.754,39	
06.01.505.15.	96988	MASTRO 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 113,57	R\$ 113,57	
06.01.505.17.	11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FUPO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40	R\$ 1,66	R\$ 66,40	
06.02.000. VOLT E DADOS							
06.02.200. CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO							
06.02.200.1.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAP, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPAO DE FERRO FUNI	UN	3	R\$ 209,94	R\$ 629,82	
06.02.200.2.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 183,22	R\$ 549,66	
06.02.200.3.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	132	R\$ 9,34	R\$ 1.232,88	
06.02.200.4.	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 186,09	R\$ 186,09	
06.02.200.5.	04538/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1	R\$ 395,49	R\$ 395,49	
06.02.200.6.	00708/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	14	R\$ 39,17	R\$ 548,38	
06.02.200.7.	00670/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 50,21	R\$ 100,42	
06.02.200.8.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	R\$ 8,73	R\$ 235,71	
06.02.300. ELETRODUTOS E TOMADAS							
06.02.300.1.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	902,43	R\$ 7,24	R\$ 6.533,59	
06.02.300.2.	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,4	R\$ 9,45	R\$ 5.012,28	
06.02.300.3.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138	R\$ 9,96	R\$ 1.374,48	
06.02.300.4.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	37	R\$ 93,23	R\$ 3.449,51	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

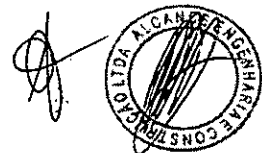
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300.5.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	38	R\$ 43,38	R\$ 1.648,44	
06.02.300.6.	CPO-08998/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	8	R\$ 4,48	R\$ 35,84	
06.02.300.7.	CPO-08998/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	50	R\$ 5,78	R\$ 289,00	
06.02.300.8.	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49	R\$ 11,72	R\$ 574,28	
06.02.300.9.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3	R\$ 20,81	R\$ 62,43	
06.02.300.10.	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 12,27	R\$ 61,35	
06.02.400.1.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2044,5	R\$ 0,93	R\$ 1.901,39	
06.02.400.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.078,50	R\$ 3,35	R\$ 3.612,98	
06.02.400.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	60,00	R\$ 9,82	R\$ 589,20	
06.02.400.4.	08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	350	R\$ 5,42	R\$ 1.897,00	
06.02.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14	R\$ 64,60	R\$ 904,40	
06.02.500.2.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14	R\$ 39,16	R\$ 548,24	
06.02.600.1.	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	R\$ 1.857,71	R\$ 1.857,71	
06.02.600.2.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	4	R\$ 257,97	R\$ 1.031,88	
06.02.600.3.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	5	R\$ 34,20	R\$ 171,00	
06.02.600.4.	ED-46377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4	R\$ 108,16	R\$ 432,64	
06.02.600.5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	R\$ 410,94	R\$ 410,94	
06.02.600.6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4	R\$ 395,64	R\$ 1.582,56	
06.02.600.7.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1	R\$ 3.969,70	R\$ 3.969,70	
07.02.000.000.000.000	INSTALAÇÃO MECÂNICA E USUÁRIOS						
07.02.200.000.000.000	AR CONDICIONADO						
07.02.200.000.000.000	CONDICIONADORES						
07.02.200.1.	15.005.0201-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5	R\$ 411,38	R\$ 2.056,90	
07.02.200.2.	15.005.0202-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4	R\$ 779,26	R\$ 3.117,04	
07.02.200.3.	15.005.0204-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	24	R\$ 833,12	R\$ 19.994,88	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-49

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.02.200. 4.	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255)	UN	1	R\$ 1.529,32	R\$ 1.529,32	
07.07.000. GÁS COMBUSTÍVEL 07.07.100. TUBULAÇÕES E CONEXÕES 07.07.101. TUBOS							
07.07.101. 1.	00884/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12KG/M, NBR-5580	M	32,8	R\$ 18,57	R\$ 609,10	
07.07.102. TÊ							
07.07.103. 1.	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 17,61	R\$ 35,22	
07.07.110. LUVA							
07.07.110. 1.	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 9,40	R\$ 18,80	
07.07.114. COTOVELO							
07.07.114. 1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 13,10	R\$ 157,20	
07.07.114. 2.	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1	R\$ 19,30	R\$ 19,30	
07.07.114. 3.	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	1	R\$ 11,40	R\$ 11,40	
07.07.117. VÁLVULAS E REGISTROS							
07.07.117. 1.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38	
07.07.117. 2.	CPN-95248/1	REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPIM 1/2" MACHO/MACHO.	UN	3	R\$ 44,61	R\$ 133,83	
07.07.117. 3.	CPN-95248/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 1/2".	UN	1	R\$ 196,78	R\$ 196,78	
07.07.117. 4.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3	R\$ 251,22	R\$ 753,66	
07.07.117. 5.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM.	UN	9	R\$ 26,67	R\$ 240,03	
07.07.120. MANÔMETRO							
07.07.120. 1.	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 152,73	R\$ 152,73	
08.01.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 08.01.100. TUBULAÇÕES E CONEXÕES 08.01.101. TUBOS							
08.01.101. 1.	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3	R\$ 27,90	R\$ 36,27	
08.01.101. 2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,4	R\$ 56,21	R\$ 12.163,84	
08.01.101. 3.	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,9	R\$ 73,56	R\$ 9.629,00	
08.01.102. CURVA							
08.01.102. 1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 128,23	R\$ 128,23	
08.01.103. COTOVELO							
08.01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, 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	29	R\$ 59,12	R\$ 1.714,48	
08.01.103. 2.	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 80,09	R\$ 640,72	
08.01.104. TÊ							





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

DATA: 12/06/2020

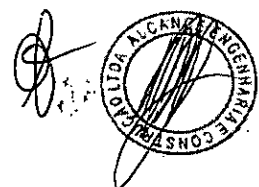
PLANILHA DE CUSTOS

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	R\$ 111,24	R\$ 444,96	
08.01.104.2.	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	R\$ 136,69	R\$ 273,38	
08.01.104.3.	CPN-92644/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1". REFÉNCIA 92644/SINAPI.	UN	2	R\$ 148,20	R\$ 296,40	
08.01.104.4.	CPN-92644/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1 1/2". REFÉNCIA 92644/SINAPI.	UN	3	R\$ 148,20	R\$ 444,60	
08.01.106 - LUVA							
08.01.106.1.	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	R\$ 17,54	R\$ 35,08	
08.01.107 - BUCHA DE REDUÇÃO							
08.01.107.1.	01025/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UN	3	R\$ 46,27	R\$ 138,81	
08.01.108 - NIPLE							
08.01.108.1.	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	R\$ 24,10	R\$ 96,40	
08.01.108.2.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10	R\$ 51,83	R\$ 518,30	
08.01.108.3.	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	R\$ 69,79	R\$ 279,16	
08.01.112 - UNIÃO							
08.01.112.1.	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	R\$ 140,71	R\$ 281,42	
08.01.113 - FLANGE							
08.01.113.1.	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1	R\$ 85,59	R\$ 85,59	
08.01.300.520 - MANÔMETRO							
08.01.300.520.1.	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1	R\$ 284,80	R\$ 284,80	
08.01.300.521 - TANQUE DE PRESSÃO							
08.01.300.521.1.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1	R\$ 910,99	R\$ 910,99	
08.01.300.522 - PRESSOSTATO							
08.01.300.522.1.	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	3	R\$ 144,70	R\$ 434,10	
08.01.501 - EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E REGISTROS E VALVULAS							
08.01.501.1.	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 187,17	R\$ 187,17	
08.01.501.2.	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 49,06	R\$ 98,12	
08.01.501.3.	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 269,77	R\$ 539,54	
08.01.501.4.	15.029.0081-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 49,50	R\$ 49,50	
08.01.501.5.	15.029.0086-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 246,80	R\$ 246,80	
08.01.502 - BOMBAS E HIDRANTES							
08.01.502.1.	CPO-08933	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-22R18 - 36M.C.A. - 16,4M³/H - 7,5CV	UN	2	R\$ 3.595,25	R\$ 7.190,50	
08.01.502.2.	CPT-ED-49859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY 2.0 CV TRIFÁSICA.	UN	1	R\$ 2.506,31	R\$ 2.506,31	
08.01.502.3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	9	R\$ 813,61	R\$ 7.322,49	
08.01.502.4.	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1	R\$ 1.456,30	R\$ 1.456,30	
08.01.503 - SINALIZAÇÃO E SISTEMAS							
08.01.503.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	10	R\$ 86,48	R\$ 864,80	
08.01.503.2.	11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	10	R\$ 136,24	R\$ 1.362,40	
08.01.503.3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1	R\$ 260,38	R\$ 260,38	
08.01.503.4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1	R\$ 269,79	R\$ 269,79	
08.01.503.5.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	43	R\$ 14,72	R\$ 632,96	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0001-69

PLANILHA DE CUSTOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.601,64 m²
 BDI EDIFICAÇÕES : 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.503. 6.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	78	R\$ 22,38	R\$ 1.745,64	
EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	R\$ 154,35	R\$ 3.550,05	
08.01.517. 2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 416,94	R\$ 833,88	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.000. 1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5601,64	R\$ 1,63	R\$ 9.130,67	
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
10.01.200 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
10.01.200. 1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 16.979,33	R\$ 305.627,94	
10.01.200. 2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 7.670,05	R\$ 138.060,90	
10.01.200. 3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 4.609,24	R\$ 82.966,32	
10.01.200. 4.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5184	R\$ 19,47	R\$ 100.932,48	
10.01.200. 5.	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	H	5.184,00	R\$ 15,30	R\$ 79.315,20	
TOTAL DA PLANILHA							8.615.431,28
TOTAL DA OBRA							1.885.765,90
TOTAL DA OBRA COM BDI							10.471.196,18





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0001-69

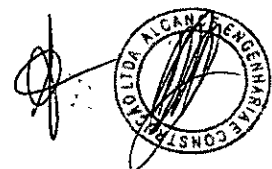
DATA: 12/06/2020

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

BDI EDIFICAÇÕES : 13,26%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 01.951.605. FILTROS							
05.01.951.605.1	CPN-95469	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H	UN	1.00	R\$ 3.994,30	R\$ 3.994,30	
05. 03.800. FILTROS							
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067-0	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 18.921,62	R\$ 18.921,62	
TOTAL ITEM 05						R\$ 22.915,92	
07. 02.200. AR CONDICIONADO/CONDICIONADORES							
07. 02.200. CONDICIONADORES							
07.02.200.1.	15.005.0201-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5	R\$ 1.463,34	R\$ 7.316,70	
07.02.200.2.	15.005.0202-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4	R\$ 2.172,39	R\$ 8.689,56	
07.02.200.3.	15.005.0204-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	24	R\$ 2.950,21	R\$ 70.805,04	
07.02.200.4.	15.005.0207-0	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R\$ 3.997,68	R\$ 3.997,68	
TOTAL ITEM 07						R\$ 90.808,98	
TOTAL DA PLANILHA						R\$ 113.724,90	
BDI						R\$ 15.079,93	
CUSTO TOTAL COM BDI						R\$ 128.804,83	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
ÍNDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

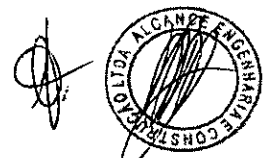
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO NÍVEL DE COMPOSIÇÃO (ARRELAÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO ABREVIADA)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
91207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CAIXOTE DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2014		M2				RS\$91,01
98441		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		0,2979000	R\$ 75,08	R\$ 22,36
98442		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		0,3429000	R\$ 77,17	R\$ 26,46
98443		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		0,1581000	R\$ 64,78	R\$ 10,24
98444		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		0,1820000	R\$ 66,26	R\$ 12,05
98445		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		0,4654000	R\$ 90,43	R\$ 42,08
98446		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		0,3629000	R\$ 117,13	R\$ 42,50
98447		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		0,2470000	R\$ 76,20	R\$ 18,82
98448		PAPELE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		0,1926000	R\$ 96,69	R\$ 18,62
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M2		1,3621000	R\$ 12,55	R\$ 17,08
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016		M2		1,3621000	R\$ 29,45	R\$ 40,11
84848		JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICIONES SEM FERRAGENS		M2		0,0964000	R\$ 565,05	R\$ 54,47
90620		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN		0,0385000	R\$ 201,42	R\$ 7,75
90622		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN		0,0578000	R\$ 217,57	R\$ 12,57
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICIÓN, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		M2		0,0324000	R\$ 309,83	R\$ 10,03
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2		0,0289000	R\$ 449,66	R\$ 12,99
83318		ALVENARIA EMBAZAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO		M3		0,0239000	R\$ 238,55	R\$ 5,70
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015		M2		0,0054000	R\$ 10,19	R\$ 0,05
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2		1,3539000	R\$ 16,99	R\$ 23,03
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,1734000	R\$ 10,10	R\$ 1,75
83463		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,0193000	R\$ 300,91	R\$ 5,80
91862		ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,5300000	R\$ 5,51	R\$ 2,91
91870		ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		1,7344000	R\$ 6,40	R\$ 11,09
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,1927000	R\$ 7,87	R\$ 1,51
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		1,4165000	R\$ 1,58	R\$ 2,24
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		3,4689000	R\$ 2,27	R\$ 7,86
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		2,0235000	R\$ 3,63	R\$ 7,34
91937		CAIXA OCTOGONAL 8" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,1734000	R\$ 6,44	R\$ 1,11
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,0578000	R\$ 5,86	R\$ 0,33
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,0771000	R\$ 16,86	R\$ 1,29
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,1542000	R\$ 27,01	R\$ 4,16
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,1349000	R\$ 28,35	R\$ 3,82
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,1927000	R\$ 8,07	R\$ 1,55
93040		LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,0385000	R\$ 8,88	R\$ 0,34
93044		LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,0385000	R\$ 9,95	R\$ 0,38
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO S, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		0,2891000	R\$ 14,00	R\$ 4,04
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		0,1349000	R\$ 8,31	R\$ 1,12
97386		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN		0,1156000	R\$ 61,20	R\$ 7,07
97393		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN		0,0771000	R\$ 57,44	R\$ 4,42
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN		0,0385000	R\$ 41,18	R\$ 1,58
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M. AF_05/2018		UN		0,0385000	R\$ 99,94	R\$ 3,84
83366		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,0193000	R\$ 53,98	R\$ 1,04
98283		CAIXA TELEFÔNICA CCR-50 4 PARES, SEM BUNDADEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018		M		0,6167000	R\$ 6,00	R\$ 3,69
74166/001		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		0,0193000	R\$ 164,38	R\$ 3,17
86688		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN		0,0385000	R\$ 282,02	R\$ 10,85
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN		0,0193000	R\$ 225,87	R\$ 4,35





CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO ORÇAMENTO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (PREÇO) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0385000	R\$ 137,66	R\$ 5,29	
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1388000	R\$ 11,73	R\$ 1,62	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1253000	R\$ 17,12	R\$ 2,14	
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1472000	R\$ 33,52	R\$ 4,93	
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771000	R\$ 5,75	R\$ 0,44	
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578000	R\$ 4,45	R\$ 0,25	
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193000	R\$ 6,41	R\$ 0,12	
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578000	R\$ 20,85	R\$ 1,20	
	89764	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578000	R\$ 11,21	R\$ 0,64	
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385000	R\$ 22,75	R\$ 0,87	
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385000	R\$ 15,82	R\$ 0,60	
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (BURRINHA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0944000	R\$ 85,98	R\$ 8,28	
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002000	R\$ 8,18	R\$ 0,81	
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,5300000	R\$ 1,76	R\$ 0,93	
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	1,7344000	R\$ 0,89	R\$ 1,54	
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002000	R\$ 8,36	R\$ 0,83	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233000	R\$ 49,15	R\$ 1,14	
	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0066000	R\$ 29,79	R\$ 0,17	
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE RUÍDO VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023000	R\$ 52,31	R\$ 5,35	
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014		M2	4,4976000	R\$ 7,14	R\$ 32,09	
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 25X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806000	R\$ 23,46	R\$ 1,89	
	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.		M2	0,0385000	R\$ 29,99	R\$ 1,15	
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,2047000	R\$ 4,56	R\$ 0,93	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047000	R\$ 21,04	R\$ 4,30	
	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193000	R\$ 118,17	R\$ 2,28	
	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193000	R\$ 114,27	R\$ 2,20	
	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM QUILORDO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0578000	R\$ 35,55	R\$ 2,05	
	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0385000	R\$ 26,60	R\$ 1,02	
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	0,9938000	R\$ 30,59	R\$ 30,39	

9358A EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CARTEPO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIVO MOBILIÁRIO. AF_04/2018		M2	R\$445,24			
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	R\$ 75,06	R\$ 38,56
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	R\$ 77,17	R\$ 45,61
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8022000	R\$ 90,43	R\$ 72,55
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	R\$ 117,13	R\$ 73,26
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,7192000	R\$ 12,55	R\$ 21,54
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1,7192000	R\$ 29,45	R\$ 50,63
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,1530000	R\$ 309,83	R\$ 47,40
	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662000	R\$ 449,66	R\$ 29,76
	B3518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417000	R\$ 238,55	R\$ 9,94
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	R\$ 10,19	R\$ 0,09
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	R\$ 16,99	R\$ 25,67
	91852	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0642000	R\$ 4,99	R\$ 0,33





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
 IBI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEFOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA / COMPLETA (COMPOSIÇÃO))	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (BASEADO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325000	R\$ 5,51	R\$ 0,72
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1722000	R\$ 6,40	R\$ 1,10
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6753000	R\$ 1,58	R\$ 1,06
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662000	R\$ 28,35	R\$ 1,87
	93805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1323000	R\$ 14,00	R\$ 1,85
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	0,0662000	R\$ 61,20	R\$ 4,05
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325000	R\$ 1,76	R\$ 0,23
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1722000	R\$ 0,89	R\$ 0,15
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0404000	R\$ 49,15	R\$ 1,98
	94993	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0106000	R\$ 29,79	R\$ 0,31
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	5,0649000	R\$ 7,14	R\$ 36,14
	11455	FECHO 7 TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO		UN	0,0662000	R\$ 6,38	R\$ 0,42
93810	EXECUÇÃO DE REFINIÇÃO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MONTAGEM E EQUIPAMENTOS. AF_02/2014			M2			R\$304,70
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449000	R\$ 75,08	R\$ 10,87
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1668000	R\$ 77,17	R\$ 12,87
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264000	R\$ 90,43	R\$ 20,47
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765000	R\$ 117,13	R\$ 20,67
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M2	1,4510000	R\$ 12,55	R\$ 18,20
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016		M2	1,4510000	R\$ 29,45	R\$ 42,73
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	0,0268000	R\$ 217,57	R\$ 5,83
	83516	ALVENARIA EMBRASAMENTO 6x20 CM, BLOCO CONCRETO		M3	0,0400000	R\$ 238,55	R\$ 9,54
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0090000	R\$ 10,19	R\$ 0,09
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4510000	R\$ 16,99	R\$ 24,63
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	0,1074000	R\$ 10,10	R\$ 1,08
	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	0,0268000	R\$ 66,72	R\$ 1,78
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221000	R\$ 5,51	R\$ 1,77
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369000	R\$ 6,40	R\$ 3,43
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074000	R\$ 7,87	R\$ 0,84
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8911000	R\$ 1,58	R\$ 1,35
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503000	R\$ 2,27	R\$ 5,78
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611000	R\$ 6,44	R\$ 1,03
	92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268000	R\$ 16,86	R\$ 0,45
	92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342000	R\$ 27,01	R\$ 3,62
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268000	R\$ 28,35	R\$ 0,75
	93805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879000	R\$ 14,00	R\$ 2,63
	95811	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0268000	R\$ 8,31	R\$ 0,22
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	0,1611000	R\$ 61,20	R\$ 9,85
	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	0,0268000	R\$ 164,38	R\$ 4,40
	86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0268000	R\$ 225,87	R\$ 6,05
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0268000	R\$ 137,66	R\$ 3,68
	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,0886000	R\$ 11,73	R\$ 1,03
	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1423000	R\$ 33,52	R\$ 4,77
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0337000	R\$ 5,75	R\$ 0,30
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0337000	R\$ 83,98	R\$ 4,61





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

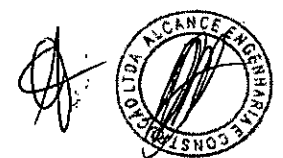
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEI0R ODITE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO SINAPI / COMPOSIÇÃO ADICIONAL	DIREÇÃO COMPENSA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO, COMPOSIÇÃO ADICIONAL)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (SERVIÇO, COMPOSIÇÃO ADICIONAL)	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO, COMPOSIÇÃO ADICIONAL)	PREÇO TOTAL (SERVIÇO, COMPOSIÇÃO ADICIONAL)
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELEIROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,3221000	R\$ 1,76	R\$ 0,56
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,5369000	R\$ 0,89	R\$ 0,47
	98102		CAIXA DE COFURTA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018	UN	0,0268000	R\$ 59,30	R\$ 1,58
	93358		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,0390000	R\$ 49,15	R\$ 1,91
	96993		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUEITE. AF. 10/2017	M3	0,0100000	R\$ 29,79	R\$ 0,29
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2014	M2	1,4293000	R\$ 7,14	R\$ 10,20
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1153000	R\$ 22,11	R\$ 24,66
	10866		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	R\$ 118,17	R\$ 3,16
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	R\$ 114,27	R\$ 3,06
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	R\$ 35,55	R\$ 0,95
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,0000000	R\$ 30,59	R\$ 30,58
	37525		TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POUQUILHOS MONOFILADO, ROLO 1,20 X 30 M (L X C)	M	1,2782000	R\$ 1,52	R\$ 1,94
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DOBRO. AF. 02/2016							
				M2			R\$521,48
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,2612000	R\$ 75,08	R\$ 19,61
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,3007000	R\$ 77,17	R\$ 23,20
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,0830000	R\$ 64,78	R\$ 5,37
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,0956000	R\$ 66,26	R\$ 6,33
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,4081000	R\$ 90,43	R\$ 36,90
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,3162000	R\$ 117,13	R\$ 37,27
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1297000	R\$ 76,20	R\$ 9,88
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1011000	R\$ 96,69	R\$ 9,77
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	1,3566000	R\$ 12,55	R\$ 17,02
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	1,3566000	R\$ 29,45	R\$ 39,95
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVE OU MÉDIA), BOM-TOUCH, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	0,0348000	R\$ 217,57	R\$ 7,57
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	0,0522000	R\$ 44,29	R\$ 2,31
	94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	0,0905000	R\$ 449,66	R\$ 40,69
	83518		ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0284000	R\$ 238,55	R\$ 6,82
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,0064000	R\$ 10,19	R\$ 0,06
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,3328000	R\$ 16,99	R\$ 22,64
	74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1044000	R\$ 10,10	R\$ 1,05
	9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0696000	R\$ 51,40	R\$ 3,57
	84402		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	R\$ 66,72	R\$ 1,16
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,3307000	R\$ 5,51	R\$ 1,82
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1305000	R\$ 6,46	R\$ 0,84
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1566000	R\$ 6,40	R\$ 1,00
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,0261000	R\$ 7,39	R\$ 0,19
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0348000	R\$ 3,84	R\$ 0,13
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0348000	R\$ 4,74	R\$ 0,16
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	R\$ 6,22	R\$ 0,10
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0696000	R\$ 7,87	R\$ 0,54
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,2530000	R\$ 1,58	R\$ 1,98
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,4699000	R\$ 2,27	R\$ 1,06
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0442000	R\$ 3,63	R\$ 3,78
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1392000	R\$ 6,44	R\$ 0,89
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	R\$ 25,26	R\$ 0,43
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0174000	R\$ 34,56	R\$ 0,60





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL) COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL) COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348000	R\$ 16,86	R\$ 0,58
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611000	R\$ 8,07	R\$ 2,10
	95803		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014		UN	0,0174000	R\$ 14,00	R\$ 0,24
	95811		CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014		UN	0,0522000	R\$ 3,81	R\$ 0,43
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	0,1392000	R\$ 61,20	R\$ 8,51
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0522000	R\$ 41,18	R\$ 2,14
	97864		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522000	R\$ 99,94	R\$ 5,21
	74166/001		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA HM 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	0,0348000	R\$ 164,26	R\$ 3,72
	84986		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0522000	R\$ 282,02	R\$ 14,72
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,0522000	R\$ 137,66	R\$ 7,18
	89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1631000	R\$ 11,73	R\$ 1,91
	89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,2235000	R\$ 17,12	R\$ 3,82
	89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,0470000	R\$ 33,52	R\$ 1,57
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,1740000	R\$ 5,73	R\$ 1,00
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174000	R\$ 6,41	R\$ 0,11
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522000	R\$ 20,85	R\$ 1,08
	89784		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174000	R\$ 11,21	R\$ 0,19
	89709		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	0,0696000	R\$ 7,26	R\$ 0,50
	89957		POINTE DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,1740000	R\$ 85,98	R\$ 14,96
	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0696000	R\$ 27,71	R\$ 1,92
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722000	R\$ 8,18	R\$ 0,59
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4612000	R\$ 1,76	R\$ 0,81
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPP DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827000	R\$ 0,89	R\$ 0,16
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722000	R\$ 8,36	R\$ 0,60
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0279000	R\$ 49,15	R\$ 1,37
	96993		REATERRO MANUAL APROXIMADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072000	R\$ 29,79	R\$ 0,21
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675000	R\$ 52,31	R\$ 24,45
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442000	R\$ 7,14	R\$ 17,44
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628000	R\$ 23,46	R\$ 10,85
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,5134000	R\$ 19,22	R\$ 9,86
	84024		BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2	0,1894000	R\$ 29,99	R\$ 5,68
	87777		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681000	R\$ 33,44	R\$ 5,95
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7679000	R\$ 4,56	R\$ 3,49
	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681000	R\$ 6,30	R\$ 1,05
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679000	R\$ 21,04	R\$ 16,15
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348000	R\$ 21,23	R\$ 0,73
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0348000	R\$ 35,55	R\$ 1,23
	11587		FÓRPO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	0,9742000	R\$ 30,59	R\$ 29,85
	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348000	R\$ 10,74	R\$ 0,37
	3659		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174000	R\$ 8,07	R\$ 0,14
	11697		MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)		UN	0,0174000	R\$ 391,00	R\$ 6,80
	11367		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35" MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA		M2	0,0564000	R\$ 40,38	R\$ 3,40
	21112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICETÓRIO COM AÇÃO MANUAL POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	0,0174000	R\$ 110,43	R\$ 1,92





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.401.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIF. EDUCAÇÃO: 31,47%
 IBI SOCIAIS HORTAIS: 114,07%
 IBI SOCIAIS MENSUAIS: 73,47%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DEFLAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EO 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
C1422 UGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO. UN R\$3.207,84							
	C1422	UGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN	H	1,0000000	R\$ 2.207,84	R\$ 2.207,84
41598 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENTREGA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA UN R\$1.247,77							
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	8,0000000	R\$ 22,53	R\$ 180,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	8,0000000	R\$ 16,33	R\$ 130,64
	1094	ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTREBOS E 4 BOLA-CORDE	UN	UN	2,0000000	R\$ 49,91	R\$ 99,82
	11267	ARRELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	UN	2,0000000	R\$ 5,53	R\$ 11,06
	857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MBO-DUPO	M	M	3,0000000	R\$ 5,40	R\$ 16,20
	1067	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	UN	1,0000000	R\$ 149,09	R\$ 149,09
	420	CRITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 130 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	UN	2,0000000	R\$ 15,04	R\$ 30,08
	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (BPLR BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN	UN	8,0000000	R\$ 3,27	R\$ 26,17
	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO POSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	2,0000000	R\$ 2,33	R\$ 4,63
	2392	DEJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	UN	1,0000000	R\$ 54,96	R\$ 54,96
	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO POSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	M	8,0000000	R\$ 3,42	R\$ 27,32
	937	FO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, BOLAÇÃO EM PVC/A, ANCHURA BWF-B, 450/350V, SEC-AO NOMINAL 10 MM²	M	M	27,0000000	R\$ 4,50	R\$ 121,40
	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (POLO DE 30M)	UN	UN	0,1333333	R\$ 48,36	R\$ 6,44
	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BANA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	UN	1,0000000	R\$ 33,49	R\$ 33,49
	1892	LUVIA EM PVC RIGIDO POSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	UN	4,0000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	UN	2,0000000	R\$ 5,70	R\$ 11,39
	2731	MADEIRA POLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA PEGAO, H = 12 M, D = 2" A 2 1/4" (PARA POSTE)	M	M	2,9600000	R\$ 42,71	R\$ 397,94
	39210	ARRELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,69
	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
74299/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO M2 R\$348,84							
	88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1,0000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66
	4913	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "20 X 1,125" M	M2	M2	1,0000000	R\$ 190,21	R\$ 190,21
	CPO-4445	COLA EPÓXI	KG	KG	0,2000000	R\$ 19,40	R\$ 3,88
C14-74299/1 FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM PORTA DE MADEIRA M2 R\$321,67							
	88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,9000000	R\$ 16,82	R\$ 15,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1,8000000	R\$ 12,42	R\$ 22,36
	4913	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "20 X 1,125" M	M2	M2	1,0000000	R\$ 190,21	R\$ 190,21
	CPO-4445	COLA EPÓXI	KG	KG	0,2000000	R\$ 19,40	R\$ 3,88
88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS UN R\$547,44							
	88248	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	7,7000000	R\$ 16,97	R\$ 130,64
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	7,7000000	R\$ 21,86	R\$ 168,32
	67	ADAPTIADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	1,0000000	R\$ 6,18	R\$ 6,17
	68	ADAPTIADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/2 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	2,0000000	R\$ 10,61	R\$ 21,21
	87	ADAPTIADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	1,0000000	R\$ 9,74	R\$ 9,73
	119	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, RESINA COM 75 GR	UN	UN	0,4000000	R\$ 4,70	R\$ 1,88
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (X X C)	UN	UN	0,3000000	R\$ 2,84	R\$ 0,85
	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 3/2 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,20
	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 3/2 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	UN	1,0000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 3/2 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 3648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
	11809	TORNHEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	UN	1,0000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3648)	M	M	1,5000000	R\$ 2,03	R\$ 3,05
	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3648)	M	M	2,0000000	R\$ 4,61	R\$ 9,22
	34436	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	UN	1,0000000	R\$ 254,87	R\$ 254,86
88441 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AT. 05/2018 UN R\$3.048,23							
	88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	2,4433000	R\$ 18,60	R\$ 45,16
	88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	7,0294000	R\$ 22,11	R\$ 155,42
	91692	SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH D/INQ. AT. 05/2015	CHP	CHP	0,1289000	R\$ 14,93	R\$ 1,92
	91693	SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH D/INQ. AT. 05/2015	CHB	CHB	0,5634000	R\$ 13,25	R\$ 7,47
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "22 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	UN	4,3000000	R\$ 27,40	R\$ 117,07
	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (3 X 3 1/2) MACARANUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA PEGAO	M	M	25,9600000	R\$ 9,15	R\$ 237,41
	2736	MADEIRA ROSCA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA PEGAO, H = 3M, D = 2" A 2 1/4" (PARA ESCORAMENTO)	M	M	59,4000000	R\$ 5,24	R\$ 311,29
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	KG	1,1811000	R\$ 7,78	R\$ 9,18
	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACAPANUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA PEGAO	M2	M2	2,4400000	R\$ 74,74	R\$ 197,30
	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACAPANUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA PEGAO	M	M	89,1000000	R\$ 20,26	R\$ 1.806,65
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BETA D E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9533)	M3	M3	0,8291000	R\$ 189,67	R\$ 157,25
80016/03E DEMOLIÇÃO MANUAL DE PRO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO M2 R\$37,47							
	88309	PREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1300000	R\$ 22,26	R\$ 2,89
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1,3000000	R\$ 16,33	R\$ 21,22
	04174/03E	DESEMPENHADORA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF: 43, ATLAS OU SIMILAR	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	02378/03E	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1200000	R\$ 3,04	R\$ 0,39
	02136/03E	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1433000	R\$ 7,61	R\$ 1,10
	02911/03E	FARTAMENTO	UN	UN	0,0072000	R\$ 59,19	R\$ 0,13
	01631/03E	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	PP	PP	0,0011000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/03E	ALMADA	UN	UN	0,0004000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/03E	MAPETA	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,02	R\$ -
	04772/03E	COLHER DE PEDREPO	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.834/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
ÍNDICE EDIFICAÇÃO: 31,54%
ÍNDICE SOCIAL: 114,09%
ÍNDICE SOCIAL MENSUAL: 73,49%

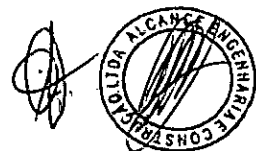
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	0271/SRIAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO		UN	0,0003000	R\$ 95,11	R\$ 0,02
	1287/SRIAP	LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,0033000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	1289/SRIAP	BOTA COURO SOLADO DE BOPPACHA VULCANIZADA		PAR	0,0011000	R\$ 29,61	R\$ 0,03
	1289/SRIAP	CAPA PI/COUZA		UN	0,0003000	R\$ 8,02	-
	1289/SRIAP	CAPACETE PLÁSTICO PNEU		UN	0,0007000	R\$ 8,17	-
	11243/OPSE	MARTELO SEMILHA		UN	0,0010000	R\$ 12,99	R\$ 0,01
	11243/OPSE	DESMOLADORA DE MADEIRA 12/22		UN	0,0001000	R\$ 9,12	-
	11244/OPSE	ESCALA METÉLICA DE BAMBUI		UN	0,0001000	R\$ 12,93	-
	11247/OPSE	SERRA MÂQUINA		UN	0,0010000	R\$ 207,67	R\$ 0,20
	11244/OPSE	MARPELA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,0010000	R\$ 9,51	-
	11245/OPSE	MARPELO DE BOPPACHA COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 8,75	-
	10287/OPSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 7,00M (PAPA PEDREIRO)		UN	0,0010000	R\$ 12,71	R\$ 0,01
	10472/OPSE	CESTA BASCA		UN	0,0065000	R\$ 106,53	R\$ 0,65
	10394/OPSE	PROTECTOR ANGULAR*		UN	0,0034000	R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10394/OPSE	PROTECTOR SOLAR FP3 30		UN	0,0022000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN	0,0010000	R\$ 8,46	-
	10789/OPSE	PA QUADRADADA		UN	0,0003000	R\$ 13,16	-
	10799/OPSE	PLANO DE FACE		UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10304/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0065000	R\$ 9,54	R\$ 0,06
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSÃO (MEDICINA) (CHECKUP)		CJ	0,0006000	R\$ 228,26	R\$ 0,13
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	0,1453000	R\$ 3,42	R\$ 0,49
06.003.0070-0		DEMOLUÇÃO E REMOÇÃO COM MACACÃO E OBRAS DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE PERIS PESADOS DE AÇO MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO					R\$374,94
	88316	SOLDADOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,9720000	R\$ 22,92	R\$ 21,24
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	1,8340000	R\$ 16,33	R\$ 30,27
	19.004.0054-2	QUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 151,800 KG DE CARGA DE A SUJEIÇÃO TELESCÓPICA DE AÇIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,40M DE ALÇURA E 18,30M ESTENDIDA INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR		H	0,9000000	R\$ 234,01	R\$ 210,60
	19.004.0054-4	QUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 151,800 KG DE CARGA DE A SUJEIÇÃO TELESCÓPICA DE AÇIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,40M DE ALÇURA E 18,30M ESTENDIDA INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR		H	0,9000000	R\$ 117,78	R\$ 106,00
	145	OMÊNIO EM QUADRANTES DE 9,3M3		M3	0,7400000	R\$ 5,33	R\$ 3,94
	171	ACEITE EM QUINDRO DE 9KG		KG	0,1300000	R\$ 22,40	R\$ 2,91
CPC-2002		DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ-MOLDADA.		UN			R\$5,04
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	R\$ 16,33	R\$ 5,06
CPC-2006		DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE ARGAMASSA ARMADA.		UN			R\$16,33
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
CPE-05.002.0070-0		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL COM TELHAS METÁLICAS (GENÉRICO)		M2			R\$15,50
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	R\$ 16,33	R\$ 7,41
	CNNANTM040	CAMBRIÃO COMERC. EQUIP. QUINDASTE (COM) SERRA (R0084)		H	0,0005000	R\$ 32,68	R\$ 1,63
	CNNANTM040	CAMBRIÃO COMERC. EQUIP. QUINDASTE (COM) SERRA (R0705)		H	0,1000000	R\$ 32,68	R\$ 3,26
CPC-2003		DESMONTAGEM DE PEÇA DE FERRO PRÉ-MOLDADO		UN			R\$2,61
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	R\$ 16,33	R\$ 2,61
ED-48444		DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3			R\$577,24
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		HOPA	0,5000000	R\$ 23,92	R\$ 11,96
	ED-50367	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		HOPA	2,0000000	R\$ 18,68	R\$ 37,36
	MATED-11200	COMPRESSOR DE AR DIESEL PORTÁVEL, 250 A 275 PC/M		U	2,0000000	R\$ 9,08	R\$ 18,16
	MATED-11201	MARTELETO OU POMPEADOR PNEUMÁTICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 48 G INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)		U	5,0000000	R\$ 1,80	R\$ 8,97
	MATED-11942	Ponteiro para romperer / comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)		U	0,0100000	R\$ 82,51	R\$ 0,82
CPC-2004		DESMONTAGEM DE PEÇA DE FERRO PRÉ-MOLDADO		UN			R\$7,36
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,4510000	R\$ 16,33	R\$ 7,36
CPC-2007		DESMONTAGEM DE PESTANAS PRÉ-MOLDADAS.		UN			R\$16,33
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
CPC-2010		DESMONTAGEM DE ARMÃO PRÉ-MOLDADO		UN			R\$32,64
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,64
97445		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			R\$9,44
	89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1735000	R\$ 21,86	R\$ 3,83
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3428000	R\$ 16,33	R\$ 5,63
CPC-2005		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA.		UN			R\$44,65
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBRIÃO BASCULANTE 6 M3, PODOVIA PAVIMENTADA, DM1 0,5 A 1,0 KM		M3	6,0000000	R\$ 4,59	R\$ 27,52
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 16,33	R\$ 9,79
	89259	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBRIÃO TOCO PBT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	R\$ 7,35	R\$ 7,34
CPC-2004		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA VAB		UN			R\$44,65
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBRIÃO BASCULANTE 6 M3, PODOVIA PAVIMENTADA, DM1 0,5 A 1,0 KM		M3	6,0000000	R\$ 4,59	R\$ 27,52
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 16,33	R\$ 9,79
	89259	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBRIÃO TOCO PBT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	R\$ 7,35	R\$ 7,34
CPC-2007		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO		UN			R\$44,65
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMBRIÃO BASCULANTE 6 M3, PODOVIA PAVIMENTADA, DM1 0,5 A 1,0 KM		M3	6,0000000	R\$ 4,59	R\$ 27,52
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 16,33	R\$ 9,79
	89259	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBRIÃO TOCO PBT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	R\$ 7,35	R\$ 7,34
97445		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2			R\$20,02
	88309	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3640000	R\$ 22,26	R\$ 8,11
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7150000	R\$ 16,33	R\$ 11,68
	03904/OPSE	CABO DE CORPE PP COPDPLAS 2 X 2,5 MM2, 450/750V		M	0,0784000	R\$ 2,41	R\$ 0,23



ALCANCE		EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 20.801.854/0		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		DATA: 12/04/2020		ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m² EDI EDIFICAÇÕES: 21,54% LBS SOCIAIS HORTAS: 114,09% LBS SOCIAIS MENSAL: 13,43%	
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DT LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DT									
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO									
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
97444 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2 R\$7,13									
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1315000	R\$ 22,28	R\$ 2,92	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2382000	R\$ 16,33	R\$ 4,21	
95674 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M2XKM). AF_12/2014 M2XKM R\$0,71									
	89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIUPNO. AF_12/2014		CHP	0,0044600	R\$ 162,12	R\$ 0,72	
	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIUPNO. AF_12/2014		CHP	0,0011200	R\$ 32,28	R\$ 0,03	
72915 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA M3 R\$8,19									
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	R\$ 16,33	R\$ 2,04	
	90991		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIUPNO. AF_10/2014		CHP	0,0625000	R\$ 98,49	R\$ 6,15	
10501 LOCAÇÃO DE OBRA COM GARBATO DE MADEIRA. M2 R\$7,08									
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 22,11	R\$ 2,87	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 16,33	R\$ 2,12	
	26360		PREÇO - PREÇO MÉDIO DAS MÓDULAS		FG	0,0100000	R\$ 5,82	R\$ 0,02	
	27003		APAR. GALVANIZADO N.18 BWS		FG	0,0200000	R\$ 7,40	R\$ 0,15	
	21009		POSTALITE DE MADEIRA 8,0 X 8,0 CM		M	0,0400000	R\$ 11,40	R\$ 0,46	
	20987		TABUA DE MADEIRA 2,5X30CM (REJETA)		M2	0,0900000	R\$ 15,69	R\$ 1,41	
ED-49713 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTAÇÃO TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 30 KM VM R\$6.847,66									
	MATED-11006		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTAÇÃO TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 30 KM		VB	1,0000000	R\$ 6.847,67	R\$ 6.847,66	
CPN-90811 ESTAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 16 M E 30 M, PERIFERIZADO COM TORQUE DE 170 K.N.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) M R\$73,74									
	74010/001		CAPOA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6X4/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG		M3	0,1962400	R\$ 1,26	R\$ 0,24	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 M3, EM VIA URBANA EM PAVIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M2XKM). AF_01/2018		M2XKM	0,0588800	R\$ 1,30	R\$ 0,07	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1154400	R\$ 16,33	R\$ 1,89	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDACIONES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO		H	0,0084800	R\$ 87,67	R\$ 3,45	
	90675		PERIFERIZADOR COM TORQUE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 K.N.M - CHP DIUPNO. AF_06/2015		CHP	0,0209600	R\$ 115,44	R\$ 2,41	
	90674		PERIFERIZADOR COM TORQUE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 K.N.M - CHP DIUPNO. AF_06/2015		CHP	0,0175200	R\$ 316,16	R\$ 5,53	
	38464		CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRTA D, SLUMP = 220 - A - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2139200	R\$ 281,32	R\$ 60,18	
95584 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,3 MM. AF_11/2014 FG R\$8,49									
	93446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTREBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2014		FG	1,0000000	R\$ 4,34	R\$ 4,33	
	88228		AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	R\$ 17,09	R\$ 0,32	
	88243		APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1740000	R\$ 22,13	R\$ 3,85	
	337		ARAME RECORRIDO 18 BWS, 1,25 MM (R01, KG/M)		FG	0,0200000	R\$ 9,05	R\$ 0,18	
98579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 14,0 MM. AF_11/2014 FG R\$5,80									
	92774		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, CYCLO LAJEL. AF_12/2015		FG	1,0000000	R\$ 4,08	R\$ 4,07	
	88228		AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0050000	R\$ 17,09	R\$ 0,08	
	88243		APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0440000	R\$ 22,13	R\$ 0,97	
	337		ARAME RECORRIDO 18 BWS, 1,25 MM (R01, KG/M)		FG	0,0200000	R\$ 9,05	R\$ 0,18	
98401 ABATIMENTO MECÂNICO DE ESTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2014 VM R\$16,74									
	88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3760000	R\$ 17,47	R\$ 6,56	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3760000	R\$ 16,33	R\$ 6,13	
	95420		PERIFERIZADOR PNEUMÁTICO MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIUPNO. AF_11/2014		CHP	0,1800000	R\$ 14,60	R\$ 2,62	
	95671		PERIFERIZADOR PNEUMÁTICO MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIUPNO. AF_11/2014		CHP	0,1460000	R\$ 14,01	R\$ 2,04	
94823 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_04/2017 M3 R\$74,34									
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1890000	R\$ 22,28	R\$ 26,47	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0530000	R\$ 16,33	R\$ 49,87	
94419 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 6 CM. AF_09/2017 M3 R\$19,74									
	94948		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONERA 400 L. AF_07/2014		M3	0,0565000	R\$ 203,00	R\$ 11,46	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106000	R\$ 22,28	R\$ 6,92	
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847000	R\$ 16,33	R\$ 1,38	
94995 REATERO MANUAL APLICADO COM IGORITE. AF_10/2017 M3 R\$39,14									
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986000	R\$ 16,33	R\$ 39,14	
94534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, P=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 M2 R\$58,01									
	88229		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5890000	R\$ 18,60	R\$ 10,93	
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4130000	R\$ 22,11	R\$ 31,24	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIUPNO. AF_09/2015		CHP	0,0180000	R\$ 14,95	R\$ 0,26	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIUPNO. AF_09/2015		CHP	0,0140000	R\$ 13,26	R\$ 0,18	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
ÁREA EDIFICAÇÃO: 31,54%
ÍNDICE SOCIAL: 114,69%
ÍNDICE SOCIAL MENSAIS: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO (NÍVEL)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO (NÍVEL)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO (NÍVEL)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2672	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0170000	R\$ 4,50	R\$ 0,07
	4317	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (BARRA)/FOP/MA		M	0,1240000	R\$ 0,98	R\$ 0,90
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (30X) NÃO APAVELHADA (FOP/MA)		M	0,4250000	R\$ 2,75	R\$ 1,71
	5074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)		KG	0,0110000	R\$ 8,86	R\$ 0,99
	6189	ÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 CM (1 1/2 X 12) NÃO APAVELHADA		M	1,0990000	R\$ 11,31	R\$ 12,19
	6304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)		KG	0,0440000	R\$ 9,76	R\$ 0,42
94545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG	i			R\$50,83
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0373000	R\$ 17,09	R\$ 0,64
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1153000	R\$ 22,15	R\$ 2,55
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7240000	R\$ 0,11	R\$ 0,07
94548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG	i			R\$55,67
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 4,08	R\$ 4,07
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0140000	R\$ 17,09	R\$ 0,22
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495000	R\$ 22,15	R\$ 1,09
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975000	R\$ 0,11	R\$ 0,02
CPN-94567 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCY 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_04/2017			M3				R\$310,04
	89309	PREPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3630000	R\$ 22,20	R\$ 8,08
	90516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5440000	R\$ 16,31	R\$ 8,86
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TIPO 3 CV, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DUBINO, AF_08/2015		CHP	0,0880000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TIPO 3 CV, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DUBINO, AF_08/2015		CHP	0,0930000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
	34479	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (R\$ 875)		M3	1,1500000	R\$ 255,48	R\$ 293,80
94557 IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_04/2018			M2				R\$24,85
	89243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830000	R\$ 19,46	R\$ 1,62
	89270	IMPLEMENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4790000	R\$ 22,20	R\$ 9,40
	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAO A FRO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA		KG	1,5000000	R\$ 10,34	R\$ 15,50
94562 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_04/2017			M2				R\$62,73
	89239	AJUDANTE DE CARRINHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7250000	R\$ 18,60	R\$ 13,48
	89242	CARRINHEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7490000	R\$ 22,11	R\$ 38,67
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 107 - CHI DUBINO, AF_08/2015		CHP	0,0140000	R\$ 14,93	R\$ 0,20
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 107 - CHI DUBINO, AF_08/2015		CHP	0,0290000	R\$ 13,26	R\$ 0,38
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM		M2	0,3150000	R\$ 18,60	R\$ 5,85
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0100000	R\$ 4,50	R\$ 0,04
	4317	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (BARRA)/FOP/MA		M	0,7220000	R\$ 0,98	R\$ 0,70
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (30X) NÃO APAVELHADA (FOP/MA)		M	1,2180000	R\$ 2,75	R\$ 3,34
	5074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)		KG	0,0940000	R\$ 8,76	R\$ 0,83
	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)		KG	0,0190000	R\$ 8,06	R\$ 0,15
	6304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)		KG	0,0100000	R\$ 9,76	R\$ 0,09
94564 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG	f			R\$1,85
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0490000	R\$ 17,09	R\$ 0,83
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510000	R\$ 22,15	R\$ 3,34
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,1900000	R\$ 0,11	R\$ 0,12
94566 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG				R\$7,17
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	R\$ 17,09	R\$ 0,49
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890000	R\$ 22,15	R\$ 1,97
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655000	R\$ 0,11	R\$ 0,04
94567 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG				R\$4,25
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 4,14	R\$ 4,13
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0220000	R\$ 17,09	R\$ 0,37
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0480000	R\$ 22,15	R\$ 1,00
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3060000	R\$ 0,11	R\$ 0,03
94543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_04/2017			KG	i			R\$11,24
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	R\$ 17,09	R\$ 1,08
	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945000	R\$ 22,15	R\$ 4,30
	337	ARAME PEGADO 18 BWO, 1,25 MM (Ø) 1 KG/M		KG	0,0255000	R\$ 9,25	R\$ 0,22
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665000	R\$ 0,11	R\$ 0,20
CPN-90810 ESTAÇÃO NÚCLEO CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 16 M, FERTURATIZ COM TORQUE DE 170 K.M.M (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)			M				R\$77,88



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.101,44 m²
 80% EDIFICAÇÕES: 21,54%
 15% SOCIAIS HOSPIAIS: 114,89%
 15% SOCIAIS ALVENARIAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARIOS CASTELO BRANCO - GAMA/DJ
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DJ

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTOCAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ENSIAMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ENSIAMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE DE ENSIAMO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ENSIAMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	74010001	CAPIÇA E DESCAPÇA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6000/161 E PA CARRETO DE PA SOBRE PNEUS 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11630 KG	M3		0,1942400	R\$ 1,26	R\$ 0,24
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIO, JORNADA DE 12000 M, AF. 01/2018	M3XKM		0,0589800	R\$ 1,30	R\$ 0,07
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1470400	R\$ 16,23	R\$ 2,40
	95967	SERVÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H		0,0490400	R\$ 87,67	R\$ 4,39
	90675	PERFORATRIZ COM TORQUE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA MÉDIA CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA POSITIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 FNM - CH DURNO, AF. 06/2015	CHI		0,0251200	R\$ 115,44	R\$ 2,89
	90674	PERFORATRIZ COM TORQUE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA MÉDIA CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA POSITIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 FNM - CHP DURNO, AF. 06/2015	CHP		0,0229200	R\$ 316,16	R\$ 7,54
	38444	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BPTA Q, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6753)	M3		0,2144800	R\$ 281,32	R\$ 60,33
96578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2014 KG R\$5,67							
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG		1,0000000	R\$ 4,14	R\$ 4,13
	88238	AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0080000	R\$ 17,09	R\$ 0,10
	88243	APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0970000	R\$ 22,15	R\$ 1,25
	337	ARAME PEGCOTADO 18 BWD, 1,25 MM ØØØ (KG/M)	KG		0,0200000	R\$ 9,05	R\$ 0,18
96577 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2014 KG R\$4,31							
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG		1,0000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
	88238	AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0080000	R\$ 17,09	R\$ 0,13
	88243	APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0700000	R\$ 22,15	R\$ 1,53
	337	ARAME PEGCOTADO 18 BWD, 1,25 MM ØØØ (KG/M)	KG		0,0200000	R\$ 9,05	R\$ 0,18
96577 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 04/2017 M3 R\$100,07							
	88309	PREPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4590000	R\$ 22,26	R\$ 32,50
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,1360000	R\$ 16,33	R\$ 67,87
96584 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEPRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 04/2017 M2 R\$48,91							
	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4710000	R\$ 18,40	R\$ 8,76
	88262	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1450000	R\$ 22,11	R\$ 25,51
	91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF. 09/2015	CHP		0,0170000	R\$ 14,95	R\$ 0,25
	91493	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO, AF. 08/2015	CHI		0,0140000	R\$ 13,26	R\$ 0,18
	2692	DESMOLDANTE PROPRIETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L		0,0170000	R\$ 4,50	R\$ 0,07
	4317	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SAPARÓ-P/FÓRMA)	M		0,5670000	R\$ 0,98	R\$ 0,53
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (FÓRMA)	M		0,4050000	R\$ 2,75	R\$ 1,66
	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG		0,0260000	R\$ 8,06	R\$ 0,20
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 1 1/2) NÃO APARELHADA	M		1,0000000	R\$ 11,51	R\$ 11,60
	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG		0,0340000	R\$ 9,76	R\$ 0,33
96581 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SEPRADA, 2x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 04/2017 M2 R\$74,14							
	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4190000	R\$ 18,40	R\$ 11,51
	88262	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5430000	R\$ 22,11	R\$ 34,53
	91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF. 09/2015	CHP		0,0330000	R\$ 14,95	R\$ 0,57
	91493	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO, AF. 08/2015	CHI		0,0280000	R\$ 13,26	R\$ 0,37
	2692	DESMOLDANTE PROPRIETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L		0,0170000	R\$ 4,50	R\$ 0,07
	4317	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SAPARÓ-P/FÓRMA)	M		1,7800000	R\$ 0,98	R\$ 1,74
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (FÓRMA)	M		1,2050000	R\$ 2,75	R\$ 3,30
	5074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG		0,0220000	R\$ 8,86	R\$ 0,19
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 1 1/2) NÃO APARELHADA	M		2,0440000	R\$ 11,51	R\$ 23,49
	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG		0,0440000	R\$ 9,76	R\$ 0,42
96549 - ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 04/2017 KG R\$5,11							
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG		1,0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,88
	88238	AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0120000	R\$ 17,09	R\$ 0,20
	88243	APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0365000	R\$ 22,15	R\$ 0,80
	337	ARAME PEGCOTADO 18 BWD, 1,25 MM ØØØ (KG/M)	KG		0,0295000	R\$ 9,05	R\$ 0,22
	39017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, CONCRETO 20 MM	UN		0,1360000	R\$ 0,11	R\$ 0,01
11.018.0054-0 - JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS LAJES, PILARES, RESERVAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M R\$144,24							
	5189	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, RESERVAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. FORNEC E COLOC. -20 A +30MM	M		1,0500000	R\$ 137,49	R\$ 144,26
92243 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015 M2 R\$80,37							
	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2740000	R\$ 18,40	R\$ 5,13
	88262	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2850000	R\$ 22,11	R\$ 30,51
	91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF. 09/2015	CHP		0,0620000	R\$ 14,95	R\$ 0,92
	91493	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO, AF. 08/2015	CHI		0,2140000	R\$ 13,26	R\$ 2,83
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2		1,3350000	R\$ 18,60	R\$ 24,83
	4317	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SAPARÓ-P/FÓRMA)	M		8,2910000	R\$ 0,98	R\$ 8,13
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (FÓRMA)	M		2,3070000	R\$ 2,75	R\$ 6,33
	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	KG		0,2150000	R\$ 7,91	R\$ 1,69
92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015 KG R\$4,62							
	88238	AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0018000	R\$ 17,09	R\$ 0,03
	88243	APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0125000	R\$ 22,15	R\$ 0,27
	34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		1,1100000	R\$ 3,80	R\$ 4,22





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 30.801.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,07%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSSO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMP OIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92771 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$5,91								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0100000	R\$ 17,09	R\$ 0,18
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0260000	R\$ 22,15	R\$ 1,20
	37	AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO		KG		1,0700000	R\$ 3,77	R\$ 4,03
CPN-92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCB = 40MPa. AF_12/2015 M3 R\$310,15								
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1990000	R\$ 22,11	R\$ 4,39
	88339	PREFECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1990000	R\$ 22,28	R\$ 4,43
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,1920000	R\$ 16,33	R\$ 19,46
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TP/FASCO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHP		0,0680000	R\$ 1,02	R\$ 0,06
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TP/FASCO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHH		0,1310000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
	34479	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRTA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8933)		M3		1,1030000	R\$ 255,48	R\$ 281,79
92246 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 M2 R\$343,10								
	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2220000	R\$ 18,60	R\$ 4,12
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,1110000	R\$ 22,11	R\$ 24,56
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHP		0,0540000	R\$ 14,95	R\$ 0,80
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHH		0,1490000	R\$ 13,26	R\$ 2,24
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,22 X 1,11 M, E = 17 MM		M2		1,1900000	R\$ 18,60	R\$ 22,13
	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SERRAPOFO/FORMA)		M		7,7340000	R\$ 0,98	R\$ 7,59
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (S43) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M		0,1620000	R\$ 2,75	R\$ 0,44
	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG		0,1550000	R\$ 7,91	R\$ 1,22
92772 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$5,29								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0390000	R\$ 17,09	R\$ 0,10
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0420000	R\$ 22,15	R\$ 0,93
	37	AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO		KG		1,0700000	R\$ 3,99	R\$ 4,26
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$5,50								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0230000	R\$ 17,09	R\$ 0,05
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0220000	R\$ 22,15	R\$ 0,49
	33	AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 4,47	R\$ 4,94
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$4,18								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0010000	R\$ 17,09	R\$ 0,01
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0070000	R\$ 22,15	R\$ 0,15
	31	AÇO CA-60, 12,5 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 3,62	R\$ 4,02
92774 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$4,10								
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0330000	R\$ 22,15	R\$ 0,08
	27	AÇO CA-60, 14,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 3,62	R\$ 4,02
92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 EG R\$3,89								
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0020000	R\$ 22,15	R\$ 0,04
	29	AÇO CA-60, 20,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1400000	R\$ 3,39	R\$ 3,85
92247 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 M2 R\$270,33								
	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0260000	R\$ 18,60	R\$ 0,11
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0280000	R\$ 22,11	R\$ 0,61
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHP		0,0050000	R\$ 14,95	R\$ 0,07
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIFRNO. AF_06/2015		CHH		0,0010000	R\$ 13,26	R\$ 0,01
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,22 X 1,11 M, E = 17 MM		M2		1,0550000	R\$ 18,60	R\$ 19,53
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 EG R\$5,01								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0040000	R\$ 17,09	R\$ 0,07
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0310000	R\$ 22,15	R\$ 0,68
	32	AÇO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO		KG		1,0700000	R\$ 3,99	R\$ 4,26
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 EG R\$5,84								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0070000	R\$ 17,09	R\$ 0,03
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0162000	R\$ 22,15	R\$ 0,35
	33	AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 4,47	R\$ 4,94
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 EG R\$4,43								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0012000	R\$ 17,09	R\$ 0,02
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0088000	R\$ 22,15	R\$ 0,19
	34	AÇO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 3,80	R\$ 4,22
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 EG R\$4,13								
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0030000	R\$ 17,09	R\$ 0,01
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0245000	R\$ 22,15	R\$ 0,10
	31	AÇO CA-60, 12,5 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 3,62	R\$ 4,02
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 EG R\$4,07								
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0025000	R\$ 22,15	R\$ 0,05
	27	AÇO CA-60, 14,0 MM, VERGALHAO		KG		1,1100000	R\$ 3,62	R\$ 4,02
14.020.0001-0 IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO B1-B, 8,5% A, 50MM, CONTENDO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICADA COM CHAMA MACACARCO SOBRE PÍMER ASFALTICO BASE A GUA OU SOLVENTE, CONTENDO 0,40% G/M2, INCLUSIVE EST M2 R\$44,47								
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8240000	R\$ 22,28	R\$ 18,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8240000	R\$ 16,33	R\$ 13,45
	7354	POWDER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE		L		0,4000000	R\$ 7,40	R\$ 2,93
	14793	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, TIPO B-B, ESPESURA DE 4MM		M2		1,1500000	R\$ 25,85	R\$ 29,72





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EBI OBRAS: 21,44%
 IRT SOCIAL INDUSTRIAIS: 114,89%
 IRT SOCIAL MENSALISTAS: 73,42%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERACÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (GRUPO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
12248 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015 M2 R\$30,78								
	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000		R\$ 18,60	R\$ 0,11	
	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000		R\$ 22,11	R\$ 0,61	
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000		R\$ 14,95	R\$ 0,07	
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DUPLINO. AF. 08/2015	CHD	0,00100000		R\$ 13,26	R\$ 0,01	
	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,00000000		R\$ 28,55	R\$ 29,98	
95245 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AF. 01/2017 M2 R\$73,43								
	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000		R\$ 18,60	R\$ 3,81	
	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000		R\$ 22,11	R\$ 22,48	
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000		R\$ 14,95	R\$ 0,82	
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DUPLINO. AF. 08/2015	CHD	0,15000000		R\$ 13,26	R\$ 1,98	
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 12 MM	M2	1,34500000		R\$ 18,60	R\$ 25,02	
	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SAPRÃO/FORMA)	M	0,77500000		R\$ 0,98	R\$ 0,76	
	4891	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (303) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,48200000		R\$ 2,75	R\$ 12,80	
	20247	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARREGA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05100000		R\$ 8,74	R\$ 0,44	
	5073	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARREGA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04000000		R\$ 6,04	R\$ 0,27	
85094/0932 IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTERI. M2 R\$54,55								
	86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000		R\$ 23,28	R\$ 28,05	
	86314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		R\$ 16,33	R\$ 9,79	
	04174/0PSE	DESEMPENHADERA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, PES:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0007174		R\$ 8,29	R\$ -	
	02378/0PSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR/DO P)	UN	0,13500000		R\$ 3,04	R\$ 0,41	
	00158/0PSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR/DO P)	UN	0,18330000		R\$ 7,41	R\$ 1,39	
	02941/0PSE	FAPAMENTO	UN	0,00270000		R\$ 39,19	R\$ 0,15	
	01451/0PSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00150000		R\$ 4,49	R\$ -	
	04726/0PSE	TALHADERA	UN	0,00020000		R\$ 7,19	R\$ -	
	04773/0PSE	MARRETA	UN	0,00010000		R\$ 12,02	R\$ -	
	02711/0SNAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,00010000		R\$ 95,11	R\$ -	
	12897/0SNAP	LUBRILHADO DE ÓLEO, CANO CUIVRO	PAR	0,00420000		R\$ 5,55	R\$ 0,02	
	12897/0SNAP	BOTA, CUIVRO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00110000		R\$ 29,41	R\$ 0,04	
	12897/0SNAP	LOCAÇÃO DE MÁQUINA	UN	0,00000000		R\$ 8,02	R\$ -	
	04725/0PSE	CAPIA CÉTE PLÁSTICO POCIDO	UN	0,00010000		R\$ 6,17	R\$ -	
	11250/0PSE	ESPÁTULA	UN	0,00050000		R\$ 15,31	R\$ -	
	11250/0PSE	POLO LÁ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,00290000		R\$ 14,42	R\$ 0,04	
	11251/0PSE	PENEL DE SEDA 7"	UN	0,00340000		R\$ 19,68	R\$ 0,10	
	11252/0PSE	ESCALA DE ALUMINIO DE 8RPM COM 7 DEOPALIS	UN	0,00010000		R\$ 136,86	R\$ 0,01	
	10492/0PSE	CESTA BARRICA	UN	0,00080000		R\$ 106,37	R\$ 0,86	
	10394/0PSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,00080000		R\$ 3,73	R\$ 0,03	
	10397/0PSE	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00330000		R\$ 27,31	R\$ 0,29	
	10786/0PSE	PAU QUADRADO	UN	0,00010000		R\$ 13,14	R\$ -	
	04849/0PSE	RESA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO A TRINCHA, BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM 18 (18) KG	KG	3,00000000		R\$ 4,24	R\$ 12,71	
	10563/0PSE	TRINCHA	UN	0,00340000		R\$ 4,26	R\$ 0,02	
	10062/0PSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00080000		R\$ 9,54	R\$ 0,07	
	10517/0PSE	EXAMES ADMISSORAIS DE MISSIONARIAS (CHECKUP)	CJ	0,00020000		R\$ 226,26	R\$ 0,13	
	10761/0PSE	REFECAÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,18330000		R\$ 3,42	R\$ 0,62	
74106/7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. M2 R\$9,14								
	86314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		R\$ 16,33	R\$ 6,53	
	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CONCRETOS	L	0,40000000		R\$ 6,58	R\$ 2,63	
100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019 M2 R\$21,97								
	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01240000		R\$ 18,60	R\$ 0,23	
	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000		R\$ 22,11	R\$ 1,05	
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO. AF. 08/2015	CHP	0,00140000		R\$ 14,95	R\$ 0,02	
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DUPLINO. AF. 08/2015	CHD	0,00580000		R\$ 13,26	R\$ 0,07	
	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,12470000		R\$ 5,93	R\$ 0,74	
	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM POSICA DE 5HP, INCLUINDO POSICA E FLANGE	MES	0,24940000		R\$ 2,28	R\$ 0,56	
	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,11030000		R\$ 28,55	R\$ 3,14	
	3692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00350000		R\$ 4,50	R\$ 0,01	
	4891	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (303) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,42000000		R\$ 2,75	R\$ 1,15	
	5048	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARREGA 17 X 21 (1 1/2 X 11)	KG	0,00700000		R\$ 7,91	R\$ 0,05	
	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALIÇA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,13710000		R\$ 9,13	R\$ 1,25	
100343 ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019 KG R\$8,04								
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000		R\$ 5,04	R\$ 5,04	
	86243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12140000		R\$ 22,15	R\$ 2,68	
	337	ARAME RECOTADO 18 BWG, 1,25 MM (Ø01 KG/M)	KG	0,02500000		R\$ 9,05	R\$ 0,22	
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,97000000		R\$ 0,11	R\$ 0,10	
100342 ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6MM - MONTAGEM. AF. 07/2019 KG R\$7,44								
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000		R\$ 5,37	R\$ 5,37	
	86243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000		R\$ 22,15	R\$ 2,00	
	337	ARAME RECOTADO 18 BWG, 1,25 MM (Ø01 KG/M)	KG	0,02500000		R\$ 9,05	R\$ 0,22	
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,74300000		R\$ 0,11	R\$ 0,07	
100344 ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019 KG R\$4,21								
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000		R\$ 4,45	R\$ 4,45	
	86243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04770000		R\$ 22,15	R\$ 1,07	
	337	ARAME RECOTADO 18 BWG, 1,25 MM (Ø01 KG/M)	KG	0,02500000		R\$ 9,05	R\$ 0,22	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/08

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BOM EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 29/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (MESMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MESMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MESMO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (MENSURA/COMP ORÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM		UN	0,5430000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
100345			ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2019		KG			R\$55,48
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 4,14	R\$ 4,13
	86245		ARMADOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,0500000	R\$ 22,15	R\$ 1,10
	337		ARAME PEGADO 18 B/WG, 1,25 MM (J01) KG/M		KG	0,0250000	R\$ 9,05	R\$ 0,22
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM		UN	0,3470000	R\$ 0,11	R\$ 0,03
100346			ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 12 MM - MONTAGEM, AF_07/2019		KG			R\$55,05
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,07
	86245		ARMADOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,0335000	R\$ 22,15	R\$ 0,74
	337		ARAME PEGADO 18 B/WG, 1,25 MM (J01) KG/M		KG	0,0250000	R\$ 9,05	R\$ 0,22
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM		UN	0,2120000	R\$ 0,11	R\$ 0,02
100347			CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2019		M3			R\$284,44
	86309		PREPEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	1,0840000	R\$ 22,26	R\$ 24,16
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1P/FÂSCO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO, AF_06/2015		CHP	0,1720000	R\$ 1,02	R\$ 0,12
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1P/FÂSCO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO, AF_06/2015		CHI	0,1491000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
	1525		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)		M3	1,1030000	R\$ 237,67	R\$ 252,15
92264			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015		M2			R\$393,66
	86229		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,2760000	R\$ 18,60	R\$ 5,13
	86262		CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	1,3900000	R\$ 22,11	R\$ 30,51
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015		CHP	0,0420000	R\$ 14,95	R\$ 0,92
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015		CHI	0,2140000	R\$ 13,26	R\$ 2,83
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,3330000	R\$ 25,45	R\$ 36,17
	4517		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO/P/OPMA)		M	8,2910000	R\$ 0,98	R\$ 8,13
	4491		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (BON) NÃO APARELHADA (P/OPMA)		M	2,3070000	R\$ 2,75	R\$ 6,33
	3068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2150000	R\$ 7,91	R\$ 1,69
92270			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015		M2			R\$393,50
	86229		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,0880000	R\$ 18,60	R\$ 1,63
	86262		CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,4980000	R\$ 22,11	R\$ 9,68
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015		CHP	0,0500000	R\$ 14,95	R\$ 0,74
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015		CHI	0,0380000	R\$ 13,26	R\$ 0,50
	4517		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO/P/OPMA)		M	4,1180000	R\$ 0,98	R\$ 4,04
	3068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0310000	R\$ 7,91	R\$ 0,24
	4189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA		M	3,7020000	R\$ 11,31	R\$ 42,67
73170/2			ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL T 4" X 3 3/8", INCLUSIVE UGACÕES		KG			R\$43,30
	98744		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4", AF_06/2018		M	0,0360000	R\$ 35,62	R\$ 0,21
	86315		SERRALHEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,8400000	R\$ 22,15	R\$ 0,86
	86316		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	R\$ 16,33	R\$ 0,65
	4768		PERFL T DE AÇO LAMINADO, T 152 X 72		KG	1,0500000	R\$ 4,35	R\$ 4,56
CFN-78170			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFL ENRIÇADO, INCLUSIVE UGACÕES		KG			R\$43,77
	98744		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4", AF_06/2018		M	0,0360000	R\$ 35,62	R\$ 0,21
	86315		SERRALHEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,0400000	R\$ 22,15	R\$ 0,86
	86316		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	R\$ 16,33	R\$ 0,65
	40398		PERFL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 172 X 20 MM, E=3 MM		KG	1,0500000	R\$ 4,79	R\$ 5,03
74145/1			PINTURA ESMALTE FOSCO, BRANCO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE BATA DEMAIO DE FENDOS ANTI-CORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (A.S.-COMPRIADO)		M2			R\$15,44
	86310		PINTOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,2100000	R\$ 23,26	R\$ 4,90
	86316		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,1100000	R\$ 16,33	R\$ 1,79
	7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,1320000	R\$ 20,36	R\$ 2,67
	3748		LUBRIFICANTE PARA FERRO, ISOVISC 150		UN	0,5500000	R\$ 2,21	R\$ 1,22
	3370		REMOVEDOR DE ÓXIDO QUÍMICO EM GEL		L	0,0440000	R\$ 22,51	R\$ 0,99
	7286		TINTA ESMALTE SINTÉTICO P/BRANCO FOSCO		L	0,1760000	R\$ 22,13	R\$ 3,89
92590			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 20KM (UNIDADE: M3XKM, AF_04/2014)		M3XKM			R\$50,42
	91364		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_06/2014		CHP	0,0044400	R\$ 132,94	R\$ 0,59
	91367		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DURNO, AF_06/2014		CHI	0,0011100	R\$ 28,65	R\$ 0,03
87493			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL		M2			R\$55,26
	87292		AROMASSA 1P/ACO 120 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORNAMEN TO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 40L, AF_06/2014		M3	0,0138000	R\$ 288,15	R\$ 3,97
	86309		PREPEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,9900000	R\$ 22,26	R\$ 22,05
	86314		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		M	0,4950000	R\$ 16,33	R\$ 8,08
	34548		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, R2 X L1 50 X 17,5 CM		M	0,4200000	R\$ 1,42	R\$ 0,68
	37594		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 45 MPa (M8) 13270		UN	13,6000000	R\$ 1,49	R\$ 20,28
	37915		FIBRO DE AÇO COM RUPO, MASE = 77 MM (AÇÃO DIRETA)		CENTO	0,0100000	R\$ 20,22	R\$ 0,20
73121			ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 6X18X30CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2			R\$107,30





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

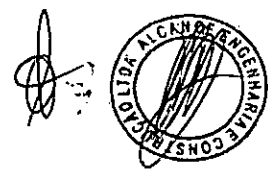
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
RDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	87335		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE ENXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 04/2014		M3	0,0770000	R\$ 280,87	R\$ 6,17	
	88309		PEREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000000	R\$ 22,26	R\$ 35,64	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	R\$ 16,33	R\$ 27,76	
	7258		TUBO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	160,00000	R\$ 0,24	R\$ 37,23	
87447			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZIADOS DE CONCRETO DE 9X19X37CM (RESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 04/2014		M2			R\$40,92	
	87292		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE ENXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 04/2014		M3	0,0088000	R\$ 286,15	R\$ 2,53	
	88309		PEREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	R\$ 22,26	R\$ 16,04	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3600000	R\$ 16,33	R\$ 5,87	
	450		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 37 CM (CLASSE C - NBR 8136)		UN	13,5000000	R\$ 1,15	R\$ 15,50	
	34557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, JC X LJ = 30 X 7,5 CM		M	0,7850000	R\$ 1,02	R\$ 0,80	
	37295		FIBRO DE AÇO COM RUPO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		CENTO	0,0094000	R\$ 20,22	R\$ 0,19	
72937/5			COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X19X37CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO FENÉRADA)		M2			R\$143,09	
	88309		PEREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33	
	88311		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF. 08/2014		M3	0,0080000	R\$ 299,56	R\$ 2,39	
	10379		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM		UN	11,6000000	R\$ 9,27	R\$ 102,02	
72427			FORNTECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA A MODERINA ESP.3CM		M2			R\$408,47	
	88274		MARQUETARIA DE PAPIEIRO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8000000	R\$ 18,51	R\$ 88,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3000000	R\$ 16,33	R\$ 37,55	
	88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF. 08/2014		M3	0,0033000	R\$ 299,56	R\$ 0,98	
	1380		CIMENTO BRANCO		KG	0,7000000	R\$ 1,80	R\$ 1,26	
	25974		DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDOPINHA/QUARTIZ/CASTELON CORÚMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM		M2	1,0000000	R\$ 420,04	R\$ 420,04	
CPC-45002			FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA DE FOLHA DUPLA 140X210CM C/ BARRA ANTIFÂNICO.		UN			R\$2.441,20	
	CPC-2445		ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO ÚNICA OU DUAS FOLHAS.		UN	2,0000000	R\$ 35,59	R\$ 71,17	
	39421		BARRA ANTIFÂNICO DUPLA, CEDA LADO OPOSTO, COE CINZA		PAP	1,0000000	R\$ 975,37	R\$ 975,37	
	CINNAM101		Porta metálica de folha dupla, fia de chape em chape #18, com at dimensões do perfil GRAVIA 953 (H=20mm e L=26mm)		UN	1,0000000	R\$ 1.594,47	R\$ 1.594,46	
CPE-14.002.0412-0/1			PORTA DE COBRE EM AÇO LAMINADO A FIBRO COM ADICAO DE COBRE EM QUATRO FOLHAS QUADRANGULAS, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA PINTA E ALTURA ATÉ 3.200,30M INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E FIXADORES,EXCLUSIVO VIDRO,FORNTECIMENTO E COLOCACAO		UN			R\$1.281,67	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0600000	R\$ 22,15	R\$ 45,62	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0600000	R\$ 16,33	R\$ 33,63	
	11315		PORTA DE COBRE EM AÇO LAMINADO DE (217X200)CM, 4 FOLHAS, QUADRANGULADAS.		UN	1,7000000	R\$ 677,84	R\$ 1.152,32	
CPE-14.002.0412-0/2			PORTA DE COBRE EM AÇO LAMINADO A FIBRO COM ADICAO DE COBRE EM QUATRO FOLHAS QUADRANGULAS, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA PINTA E ALTURA ATÉ 3.200,30M INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E FIXADORES,EXCLUSIVO VIDRO,FORNTECIMENTO E COLOCACAO		UN			R\$1.223,50	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	R\$ 22,15	R\$ 40,97	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	R\$ 16,33	R\$ 30,21	
	11315		PORTA DE COBRE EM AÇO LAMINADO DE (217X200)CM, 4 FOLHAS, QUADRANGULADAS.		UN	1,7000000	R\$ 677,84	R\$ 1.152,32	
ID-60175			PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM		UN			R\$323,88	
	ID-50934		ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO ÚNICA OU DUAS FOLHAS		M2	1,8900000	R\$ 42,55	R\$ 80,41	
	MATED-12676		PA12 - (90 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA		PC	1,0000000	R\$ 243,47	R\$ 243,47	
74807			PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM QUADRILHO, 870X10CM, FIXAÇÃO COM PATAFUSOS - FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2013		UN			R\$446,23	
	88309		PEREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9680000	R\$ 22,26	R\$ 21,56	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4840000	R\$ 16,33	R\$ 7,90	
	7348		BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERTA, CARECA CHATA E FEIHA PHILLIPS		UN	8,8000000	R\$ 0,46	R\$ 4,08	
	142		RELANE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA		310ML	1,4130000	R\$ 22,89	R\$ 34,91	
	39022		PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM QUADRILHO/ALZAR/VISIA, 87 X 210 CM		UN	1,0000000	R\$ 373,78	R\$ 373,78	
80124			FF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS		M2			R\$427,14	
	88309		PEREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 22,26	R\$ 44,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66	
	10631		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4		M3	0,0060000	R\$ 303,21	R\$ 1,80	
	30569		PORTA EM FERRO, DE CHAPA DOBRADA N.14 - TIPO VENEZIANA - 2 FOLHAS DE ABRIR		M2	1,0000000	R\$ 547,44	R\$ 547,44	
70127			FM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM		UN			R\$398,10	
	88262		CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 22,11	R\$ 33,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 16,33	R\$ 24,50	
	31008		DOBRADICA 3,1/2" X 3 REFORÇADA DE AÇO QOMADO - COM ANÉS		UN	3,0000000	R\$ 12,30	R\$ 36,89	
	30290		PORTA VENEZIANA 82 X 210 CM		UN	1,0000000	R\$ 303,56	R\$ 303,55	
74238/2			PORTAO EM TELA ABAEM GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS		M2			R\$452,02	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0000000	R\$ 22,15	R\$ 155,05	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	R\$ 22,92	R\$ 103,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,5000000	R\$ 16,33	R\$ 187,79	
	98764		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DRUHO. AF. 06/2018		CHP	3,8000000	R\$ 2,53	R\$ 9,64	
	98765		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DRUHO. AF. 06/2018		CHI	0,6700000	R\$ 0,06	R\$ 0,04	
	10997		ELETRODO PVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	3,3700000	R\$ 13,62	R\$ 45,89	
	7147		TELA DE ARAHE GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWO), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M		M2	1,1000000	R\$ 9,52	R\$ 10,47	
	7487		TUBO AÇO GALVANIZADO COM CORUFA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM, PESO "3.61" KG/1M (NBR 5580)		M	1,4318000	R\$ 25,12	R\$ 35,97	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.834/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
SOM. EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HOISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIS CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATION

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	21010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,63 MM, *2,11" X 0,31" (NBR 5582)		M	6,7407000	R\$ 15,58	R\$ 105,03
94544 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), SEM VÍDEOS, PADRONIZADA, AF_02/2014 M2 R\$422,83								
	89309		FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4150000	R\$ 22,28	R\$ 53,80
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2070000	R\$ 16,33	R\$ 19,71
	11190		JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATEENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VÍDEOS)		UN	2,7780000	R\$ 121,20	R\$ 336,70
	4377		PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4000000	R\$ 0,10	R\$ 2,41
	39961		SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 290 G		UN	1,2460000	R\$ 6,19	R\$ 10,21
CTH-74186/3 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL M2 R\$222,27								
	89309		FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 22,28	R\$ 17,82
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	R\$ 22,15	R\$ 39,87
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 16,33	R\$ 48,99
	89627		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ACABAMENTO DE ALVENARIA, PREPARADO MANUAL, AF_08/2014		M3	0,0060000	R\$ 325,72	R\$ 1,97
	4910		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL ALUMÍNIO CÂMERA EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)		M2	1,0000000	R\$ 113,63	R\$ 113,62
ED-50810 JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS M2 R\$372,29								
	ED-50791		ACABAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA		M2	1,0000000	R\$ 98,17	R\$ 98,17
	MATED-12905		JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS		M2	1,0000000	R\$ 294,12	R\$ 294,12
94567 JANELA DE AÇO DE CORRE, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), SEM VÍDEOS, PADRONIZADA, AF_07/2014 M2 R\$411,48								
	89309		FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1060000	R\$ 22,28	R\$ 24,64
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5530000	R\$ 16,33	R\$ 9,03
	11199		JANELA DE CORRE, AÇO, BATEENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZONTAL, PINT. ANTICORROSIVA, SEM VÍDEO, BANDERA COM BASCULA, 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)		UN	0,5550000	R\$ 649,26	R\$ 372,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	8,8000000	R\$ 0,10	R\$ 0,87
	39961		SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 290 G		UN	0,6730000	R\$ 8,19	R\$ 5,10
94568 JANELA DE AÇO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VÍDEOS, PADRONIZADA, AF_07/2014 M2 R\$416,34								
	89309		FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8940000	R\$ 22,28	R\$ 19,91
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4470000	R\$ 16,33	R\$ 7,29
	11197		JANELA DE CORRE, AÇO, COM BATEENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT. ANTICORROSIVA, PINT. ACABAMENTO, COM VÍDEO, SEM BANDERA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)		UN	0,5550000	R\$ 647,76	R\$ 359,70
	5093		LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATA CROMADO		PAR	1,0000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
	4377		PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	11,0000000	R\$ 0,10	R\$ 1,08
	39961		SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 290 G		UN	0,6860000	R\$ 8,19	R\$ 5,62
	39147		BORNELETA EM TAMAC CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA		PAR	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
91016 ITI DE PORTA DE MADEIRA PARA VENTIL, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015 UN R\$537,83								
	90872		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 80X120CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 185,64	R\$ 185,64
	90817		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 80X120CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF_08/2015, P		UN	1,0000000	R\$ 58,43	R\$ 58,42
	90828		ALZAP / QUARNÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X120CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	2,0000000	R\$ 29,20	R\$ 58,60
	91011		PORTA DE MADEIRA PARA VENTIL, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 235,18	R\$ 235,17
91014 ITI DE PORTA DE MADEIRA PARA VENTIL, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015 UN R\$540,84								
	90803		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 100X120CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 191,48	R\$ 191,47
	90819		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 100X120CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF_08/2015, P		UN	1,0000000	R\$ 62,71	R\$ 62,70
	90829		ALZAP / QUARNÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X120CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	2,0000000	R\$ 30,56	R\$ 61,11
	91012		PORTA DE MADEIRA PARA VENTIL, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 225,58	R\$ 225,58
90843 ITI DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015 UN R\$5814,69								
	90872		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 80X120CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 185,64	R\$ 185,64
	90817		ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 80X120CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF_08/2015, P		UN	1,0000000	R\$ 58,43	R\$ 58,42
	90827		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	2,0000000	R\$ 217,57	R\$ 435,13
	90828		ALZAP / QUARNÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X120CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	2,0000000	R\$ 29,20	R\$ 58,60
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015		UN	1,0000000	R\$ 76,91	R\$ 76,90
C2480 VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm e MOLDURA DE MADEIRA M2 R\$277,02								
	89278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	R\$ 16,95	R\$ 42,37
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 16,33	R\$ 24,49
	81113		ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		KG	3,1000000	R\$ 1,01	R\$ 3,13
	11515		MASSA IGAS PARA CAPILHO DE ALUMÍNIO		KG	1,5000000	R\$ 6,12	R\$ 9,18
	12259		VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,0000000	R\$ 164,99	R\$ 164,99
	12369		LINHA EM MADEIRA DE LFI DE 4X4		M	4,0000000	R\$ 8,22	R\$ 32,86





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 13/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.481,64 m²
 EM EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEM SOCIALS HORTAIS: 114,09%
 LEM SOCIALS MENTAUSTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTILHO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SEIDE OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATION

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SERVIÇO) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
72200		REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA		M2				R\$79,45
	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014		M3		0,0243000	R\$ 318,14	R\$ 7,73
	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,1800000	R\$ 22,15	R\$ 3,98
	88309	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,6000000	R\$ 22,28	R\$ 13,36
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,7800000	R\$ 16,33	R\$ 12,73
	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,00" M, E = 0,8 MM		M2		1,0500000	R\$ 22,39	R\$ 23,51
	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO		KG		0,9000000	R\$ 20,16	R\$ 18,14
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CUNDO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015		UN				R\$84,14
	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,5010000	R\$ 16,33	R\$ 8,18
	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, ALGUNA 53 MM, COM CUNDO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ		1,0000000	R\$ 53,80	R\$ 53,79
01841/0R5E		FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM		UN				R\$13,58
	00425/OPSE	CADEADO 40MM		UN		1,0000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
01844/0R5E		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO		UN				R\$12,21
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN		0,0470000	R\$ 3,04	R\$ 0,14
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN		0,0009000	R\$ 7,61	R\$ 0,28
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN		0,0000000	R\$ 59,19	R\$ 0,04
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP		0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04729/OPSE	TALHADERIA		UN		0,0000000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE	MARFEL		UN		0,0010000	R\$ 17,00	R\$ 0,01
	02211/2NAP	CAPRO-DEMAO CAÇAMBA METÁLICA E MIEV MADCO		UN		0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/2NAP	LUNA PASPA DE COURO GANHO CUIPO		PAR		0,0012000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2NAP	BOIA COURO SOLADO DE BOPRACHA VULCANIZADA		PAR		0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/2NAP	CAÇA P/ CHOVA		UN		0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2NAP	CAPACETE PLÁSTICO PROTEÇÃO		UN		0,0000000	R\$ 6,17	R\$ -
	00954/OPSE	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81098 63MM (21/21)		UN		1,0000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	10497/OPSE	CESTA BÁSICA		UN		0,0002000	R\$ 104,53	R\$ 0,23
	10597/OPSE	PROTECTOR AUXILIAR		UN		0,0002000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR (P.3)		UN		0,0000000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/OPSE	PA QUADRADO		UN		0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN		0,0002000	R\$ 9,34	R\$ 0,02
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)		CJ		0,0000000	R\$ 728,26	R\$ 0,04
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LÍTE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN		0,0509000	R\$ 3,42	R\$ 0,17
74044/2		TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO		UN				R\$28,92
	88229	A AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,2500000	R\$ 18,60	R\$ 4,65
	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,2500000	R\$ 22,15	R\$ 5,53
	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN		1,0000000	R\$ 18,73	R\$ 18,74
80180		BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANITE		KG				R\$95,40
	88309	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,2501200	R\$ 22,28	R\$ 5,57
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,2500600	R\$ 16,33	R\$ 4,08
	30630	CONJUNTO DE BATENTES DE ALUMÍNIO - TOTAL 3,00 METROS		CJ		1,0000000	R\$ 85,95	R\$ 85,93
84889		FIXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		UN				R\$15,89
	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,2000000	R\$ 22,15	R\$ 4,43
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,3000000	R\$ 16,33	R\$ 3,26
	5080	FIXADOR CENTRAL TIPO ALCA, EM TAMBO CROMADO, COM ROSETAS, COMPROMISSO 100" MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS		UN		1,0000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
72118		VIDRO TEMPERADO INCOLORE, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO		M2				R\$84,14
	88328	VIDROCEPO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,5000000	R\$ 20,67	R\$ 10,33
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	10498	MASSA PARA VIDRO		KG		1,5000000	R\$ 3,29	R\$ 4,93
	10503	VIDRO TEMPERADO INCOLORE E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2		1,0000000	R\$ 80,72	R\$ 69,72
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO		M2				R\$207,25
	88328	VIDROCEPO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		2,0000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2		1,0000000	R\$ 148,31	R\$ 148,31
	442	PARAFUSO FRANCÊS M14 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CARÇA ABRELADA		UN		4,0000000	R\$ 2,77	R\$ 11,07
84318		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF. 04/2014		M2				R\$43,83
	88328	VIDROCEPO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,0910000	R\$ 23,62	R\$ 2,14
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,0970000	R\$ 16,33	R\$ 1,58
	93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÊS FASAS DE 1,25 CV - CHP. DABINDO, AF. 03/2016		CHP		0,0009000	R\$ 14,08	R\$ 0,01
	93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÊS FASAS DE 1,25 CV - CHI. DABINDO, AF. 03/2016		CHI		0,0013000	R\$ 13,48	R\$ 0,01
	11029	MASTE PEIA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ		4,1500000	R\$ 0,84	R\$ 3,47
	25007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = 17" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA		M2		1,4460000	R\$ 21,68	R\$ 36,12
09215/0R5E		COREPLURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO		M2				R\$211,28
	09497/OPSE	COREPLURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO		M2		1,0000000	R\$ 211,28	R\$ 211,28
78477		FIO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO		M3				R\$21,79
	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014		M3		0,0310000	R\$ 318,14	R\$ 9,86
	88309	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,3450000	R\$ 22,28	R\$ 7,68
	88316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H		0,1770000	R\$ 16,33	R\$ 2,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 832		KG		0,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,15
	3471	BUNTA PLÁSTICA DE ORLAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)		M		1,6700000	R\$ 0,61	R\$ 1,01





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,84 m²
RDI EDIFICAÇÃO: 21,54%
LEIS SOCIAIS NORDEISTAS: 114,09%
LEI SOCIAIS MENEZES: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ENSUNO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ENSUNO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ENSUNO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ENSUNO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
130237		PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFINIDÓRIOS)		M2				R\$116,74
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4900000	R\$ 22,26	R\$ 15,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4200000	R\$ 16,33	R\$ 4,84
	10561	ARGAMASSA COLANTE - PISO INTERIO - TIPO ACM - COR CINZA		Tq		4,4000000	R\$ 0,37	R\$ 1,60
	10516	REJANTE ANTILÁPIDO (ALUMINÓXIO)		Kg		0,6400000	R\$ 11,59	R\$ 7,41
	34650	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE ANTILÁPIDO		M2		1,1000000	R\$ 79,35	R\$ 87,50
73743/1		PISO EM PEDRA LÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3		M2				R\$157,89
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8000000	R\$ 22,26	R\$ 17,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	88679	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014		M3		0,0300000	R\$ 325,05	R\$ 9,78
	1380	CONCRETO BRANCO		KG		1,4400000	R\$ 1,80	R\$ 2,64
	4710	PEDRA QUARTZÍTO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARREI, ITA COLOM, LAJOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM		M2		1,0500000	R\$ 115,35	R\$ 121,12
84191		PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM,		M2				R\$73,73
	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2014		M3		0,0200000	R\$ 366,84	R\$ 7,33
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4000000	R\$ 22,26	R\$ 13,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3000000	R\$ 16,33	R\$ 4,89
	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)		M		1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,60
	4786	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRUPADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)		M2		1,0000000	R\$ 47,55	R\$ 47,55
73188		PISO DE BORRACHA PASTURADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2				R\$129,41
	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014		M3		0,0120000	R\$ 318,14	R\$ 3,81
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5000000	R\$ 22,26	R\$ 11,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	4786	PISO DE BORRACHA PISA DO OU PASTURADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA		M2		1,0500000	R\$ 112,33	R\$ 117,93
98473		PISO VÍBRICO SEM-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESURA 3,3 MM, FIXADO COM COLA AF_04/2018		M2				R\$104,17
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2610000	R\$ 22,26	R\$ 5,81
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1300000	R\$ 16,33	R\$ 2,12
	95276	POLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHD DURINO, AF_09/2016		CHP		0,0250000	R\$ 1,94	R\$ 0,04
	95277	POLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHD DURINO, AF_09/2016		CHB		0,2360000	R\$ 0,37	R\$ 0,08
	4791	ADERIVO ACRÍLICO/COLA DE CONCRETO		KG		0,0950000	R\$ 18,64	R\$ 1,77
	4792	PLACA VÍBRICA SEM-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)		M2		1,1100000	R\$ 86,81	R\$ 96,35
13031/0818		PISO TÁTEL DIRECIONAL P/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DETCENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA 1		M2				R\$74,47
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5000000	R\$ 22,26	R\$ 11,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,2000000	R\$ 16,33	R\$ 19,59
	04174/OPSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, PE#143, ATLAS OU SIMILAR		UN		0,0010000	R\$ 6,29	R\$ -
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR		UN		0,1454000	R\$ 3,04	R\$ 0,44
	00158/OPSE	ALMOÇO PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR		UN		0,1731000	R\$ 7,61	R\$ 1,31
	02941/OPSE	FARDAMENTO		UN		0,0026000	R\$ 39,19	R\$ 0,15
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP		0,0014000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE	TALHADORA		UN		0,0004000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE	MÁQUINA		UN		0,0010000	R\$ 12,02	R\$ -
	04772/OPSE	CONJUNTO DE PEDREIRO		UN		0,0020000	R\$ 12,33	R\$ -
	02711/8NAP	CARRÃO-DEMAIO CALÇAMBA METÁLICA E ENVI MANGUO		UN		0,0020000	R\$ 93,11	R\$ 0,01
	12891/8NAP	LATA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR		0,0040000	R\$ 5,53	R\$ 0,02
	12891/8NAP	BOCA GOLPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP		0,0014000	R\$ 29,61	R\$ 0,04
	12894/8NAP	CAPA P/ CHUVA		UN		0,0033000	R\$ 8,07	R\$ -
	12895/8NAP	CAPACETE PLÁSTICO PIGADO		UN		0,0010000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/OPSE	MARTELO SEM LEMPA		UN		0,0010000	R\$ 12,58	R\$ 0,01
	11243/OPSE	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 17X72		UN		0,0050000	R\$ 9,12	R\$ -
	11244/OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI		UN		0,0030000	R\$ 12,93	R\$ -
	11247/OPSE	SERPA MARMORITE		UN		0,0010000	R\$ 202,69	R\$ 0,20
	11244/OPSE	MARTELO DE 1,2 KG COM CABO		UN		0,0020000	R\$ 9,51	R\$ -
	11245/OPSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN		0,0020000	R\$ 8,75	R\$ -
	02540/OPSE	REJANTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA PVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG		0,3300000	R\$ 2,23	R\$ 0,73
	02646/OPSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOZOMASSA, AÇÚ ou SIMILAR		KG		4,0000000	R\$ 0,48	R\$ 2,73
	36178/8NAP	PISO PODOIATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5' CM		UN		4,5400000	R\$ 5,58	R\$ 36,58
	10789/OPSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 200CM (PARA PEDREIRO)		UN		0,0200000	R\$ 12,71	R\$ -
	10497/OPSE	CESTA BASCA		UN		0,0370000	R\$ 106,52	R\$ 0,80
	10394/OPSE	PROTECTOR AVISORÍAL		UN		0,0340000	R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10394/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN		0,0330000	R\$ 27,31	R\$ 0,08
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN		0,0020000	R\$ 8,46	R\$ -
	10789/OPSE	PÁ QUADRADA		UN		0,0020000	R\$ 13,16	R\$ -
	10791/OPSE	PRUMO DE FACE		UN		0,0110000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10362/OPSE	SEGUNDO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN		0,0070000	R\$ 9,54	R\$ 0,07
	10517/OPSE	EXAMES ADICIONAIS (DENSONOMIA CHECKUP)		CJ		0,0020000	R\$ 298,26	R\$ 0,15
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN		0,1731000	R\$ 3,42	R\$ 0,59
87700		CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO		M3				R\$30,77
	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014		M3		0,0661000	R\$ 293,23	R\$ 19,51
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3700000	R\$ 22,26	R\$ 8,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1850000	R\$ 16,33	R\$ 3,02
87965		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTU		M2				R\$4,48
	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA OPOSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014		M3		0,0043000	R\$ 270,02	R\$ 1,13
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1830000	R\$ 22,26	R\$ 4,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0910000	R\$ 16,33	R\$ 1,48
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANDS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_04/2014		M2				R\$25,14
	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014		M3		0,0293000	R\$ 289,15	R\$ 8,44



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
EDI EDIFICAÇÕES: 21,24%
LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,89%
LTS SOCIAIS BENSIMPLISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CMC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATION

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOME) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DIREÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NOME) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NOME) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	86339		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,28	R\$ 8,91
	86314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1581000	R\$ 8,13	R\$ 1,28
87545			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM LITONDRIZ 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUA 8M2. ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISDAS. AF_04/2014		M2			R\$19,09
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (COMENFO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L, AF_06/2014		M3	0,0213000	R\$ 286,15	R\$ 6,13
	86309		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,28	R\$ 10,24
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1670000	R\$ 16,33	R\$ 2,72
87273			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 60X33,5CM ELIANE PER 3		M2			R\$51,21
	86254		ALVENARIA OU ALDRIMETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6600000	R\$ 22,19	R\$ 14,64
	86314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	R\$ 16,33	R\$ 5,67
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS		KG	6,1100000	R\$ 0,29	R\$ 1,77
	536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2		M2	1,0800000	R\$ 26,42	R\$ 28,53
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO		KG	0,2700000	R\$ 1,83	R\$ 0,49
87243			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTELAS 6X3CM		M2			R\$45,50
	86254		ALVENARIA OU ALDRIMETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4900000	R\$ 22,19	R\$ 10,87
	86314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	R\$ 16,33	R\$ 4,73
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS		KG	4,8600000	R\$ 0,29	R\$ 1,40
	536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2		M2	1,0500000	R\$ 26,42	R\$ 27,73
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO		KG	0,4200000	R\$ 1,83	R\$ 0,77
87242			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS 10X10CM		M2			R\$140,37
	86254		ALVENARIA OU ALDRIMETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2900000	R\$ 22,19	R\$ 28,62
	86314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	R\$ 16,33	R\$ 10,61
	37394		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC08 E		KG	7,6900000	R\$ 1,31	R\$ 10,06
	34891		PASTELA CERÂMICA/POPCELANA, PEVEST INT/EXT E PISCHA, COPEL FRIAS 13 X 5 CM		M2	1,1600000	R\$ 95,76	R\$ 111,08
17.013.0016-0			CAIXACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISADA EM DBAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR		M2			R\$13,71
	86310		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4435000	R\$ 22,28	R\$ 10,83
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1543000	R\$ 16,33	R\$ 2,52
	78		FIXADOR P/CAIXACAO, EM TRASSO DE 150MM		UN	0,0400000	R\$ 1,20	R\$ 0,04
	209		CAL HIDRATADA		KG	0,8800000	R\$ 0,37	R\$ 0,32
88497/1			APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2014		M2			R\$12,17
	86310		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3120000	R\$ 22,28	R\$ 7,29
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	R\$ 16,33	R\$ 1,86
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1000000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
	4051		MASSA COPIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		1BL	0,0489000	R\$ 60,79	R\$ 2,97
88497			APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2014		M2			R\$12,17
	86310		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3120000	R\$ 22,28	R\$ 7,29
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	R\$ 16,33	R\$ 1,86
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1000000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
	4051		MASSA COPIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		1BL	0,0489000	R\$ 60,79	R\$ 2,97
88497/2			APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2014		M2			R\$12,17
	86310		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3120000	R\$ 22,28	R\$ 7,29
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	R\$ 16,33	R\$ 1,86
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1000000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
	4051		MASSA COPIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		1BL	0,0489000	R\$ 60,79	R\$ 2,97
88131			APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAROIS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS ANDAROS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017		M2			R\$20,09
	86310		PREPARETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5140000	R\$ 22,28	R\$ 12,01
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1282000	R\$ 16,33	R\$ 2,09
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1000000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
	4056		MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		KG	0,7440000	R\$ 24,35	R\$ 5,84
13.194.0090-0			FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO TIPO R(PRESISTENTE A FOGO), APLICADO 03T.DRYWALL 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/INTORMENTIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO AFARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPENSAS POR MEIO DE FENDROZOS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		M2			R\$53,44
	86278		MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3603000	R\$ 16,93	R\$ 6,11
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1127200	R\$ 16,33	R\$ 1,83
	14633		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A FOGO (R), ESP=15MM, 1200X2400MM (LXC)		M2	1,0500000	R\$ 13,20	R\$ 13,89
	14637		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,4000000	R\$ 0,14	R\$ 0,19
	14642		MASSA P/REJUNTE (EM FOLHA) P/DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA E FLEXÍVEL, DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO/ADICAO DE AGUA		KG	0,3500000	R\$ 1,74	R\$ 0,60
	14649		PERFIL L 25X30 EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)		M	1,0000000	R\$ 1,38	R\$ 1,37
	14653		PERFIL PARA TETO, EM AÇO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)		M	2,6250000	R\$ 2,24	R\$ 5,87
	14654		APARTE GALVANIZADO 108X50, 3,40MM (R0073X000M)		KG	0,0333203	R\$ 10,97	R\$ 0,33
	14653		CONECTOR DE PERFIL F47		UN	1,5000000	R\$ 0,54	R\$ 0,81
	14657		PARAFUSO PARA DRYWALL EM AÇO FOSFATADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA A QUILHA (R1) COMPRIMENTO 25MM		UN	10,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,23
	14659		PERNO C/PE DE 1/4X22MM		UN	1,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,36
	14660		PERNO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIA.METROXRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE NASTE=27MM (AÇO INDIPETA)		UN	1,4667000	R\$ 0,34	R\$ 0,57
	14661		REGULADOR DE PERFIL C/CAÇADO		UN	1,5000000	R\$ 0,86	R\$ 1,28
13.194.0095-0			FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRATAMENTO DE JUNTAS P/INTORMENTIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO AFARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSAS POR MEIO DE FENDROZOS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2			R\$63,44





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
EDIIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS NORDESTE: 114,09%
LEI SOCIAIS NORTA-ESTE: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/22 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3600000	R\$ 16,95	R\$ 6,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1122700	R\$ 16,33	R\$ 1,83
	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	1,4000000	R\$ 0,14	R\$ 0,19
	14642	MASSA P/PELANTE (EM POLÍ/DP/WALLA BASE DE GESSO, SECAGEM P/PAI, DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (ADICAO DE AGUA)	KG	KG	0,3500000	R\$ 1,74	R\$ 0,60
	14649	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAPEL DRYWALL (ESP=3MM, 25X30X3000MM (LX))	M	M	1,0000000	R\$ 1,38	R\$ 1,37
	14653	PERFIL PARA TETO, EM AÇO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X2000MM (LX)	M	M	2,6250000	R\$ 2,24	R\$ 5,87
	14654	1 PRATE GALVANIZADO (08)W, 3,40MM (0,07)300 (M)	KG	KG	0,0000000	R\$ 10,87	R\$ 0,33
	14655	CONECTOR DE PERIS, L42	UN	UN	1,5000000	R\$ 0,54	R\$ 0,81
	14637	PARAFUSO PARA DRYWALL EM AÇO FOSFATADO, CABEÇA TROMBETA E FONTE A QUILHA (A), COMPRIMENTO 25MM	UN	UN	10,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,23
	14659	PINO CLIP DE 114X22MM	UN	UN	1,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,36
	14660	PINO DE AÇO COM A PQUELA CONICA, DIA METRO PQUELA=23MM E COMPRIMENTO DE MADEIRA=27MM (ACA0 N0RTEIA)	UN	UN	1,4667000	R\$ 0,34	R\$ 0,57
	14661	REGULADOR DE PERIL, CLICADO	UN	UN	1,5000000	R\$ 0,86	R\$ 1,29
	14627	CHAPA DE GESSO + CARFONADO, PERFURADA (STANDARDIST), COR BRANCA, (ESP=12,5MM, 1200X2000MM (LX))	M2	M2	1,0600000	R\$ 61,06	R\$ 64,11
ED-8041							
PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOIS							
	ED-50345	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	0,0914666	R\$ 18,68	R\$ 1,71
	ED-50387	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	0,1833333	R\$ 24,94	R\$ 4,57
	MAT-ED-11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/CABRIMENTO: FOSCO)	L	L	0,2400000	R\$ 7,63	R\$ 1,83
68470							
APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2014							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0150000	R\$ 16,33	R\$ 0,24
	95218	MULVENADOR DE TINTA ELÉTRICA/MÁQUINA DE PINTURA APLESS, VATAÇÃO 2 L/MIN - CHP DURNO, AF_08/2014	CHP	CHP	0,0057000	R\$ 18,45	R\$ 0,10
	95219	MULVENADOR DE TINTA ELÉTRICA/MÁQUINA DE PINTURA APLESS, VATAÇÃO 2 L/MIN - CHP DURNO, AF_08/2014	CHP	CHP	0,0053000	R\$ 18,00	R\$ 0,63
	7343	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	L	0,3700000	R\$ 12,84	R\$ 4,75
68489							
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2014							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1810000	R\$ 23,38	R\$ 4,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0490000	R\$ 16,33	R\$ 1,12
	7354	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	L	0,3300000	R\$ 14,86	R\$ 4,90
68414/1							
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COP (COR: BRANCO GELÓ) AF_04/2014							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1510000	R\$ 23,38	R\$ 3,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0090000	R\$ 16,33	R\$ 0,43
	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	KG	1,9380000	R\$ 4,57	R\$ 8,86
68414/2							
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COP (COR: BRANCO GELÓ) AF_04/2014							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1510000	R\$ 23,38	R\$ 3,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0090000	R\$ 16,33	R\$ 0,43
	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	KG	1,9380000	R\$ 4,57	R\$ 8,86
17043							
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADIVO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUÍVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017							
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2951000	R\$ 16,95	R\$ 5,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0890000	R\$ 16,33	R\$ 0,96
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 63MM (UNIDADE: METRO), AF_07/2019	MXXM	MXXM	0,1672070	R\$ 7,60	R\$ 1,27
C0063							
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL							
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 16,95	R\$ 1,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1420000	R\$ 16,33	R\$ 2,41
	10048	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	M2	1,0000000	R\$ 4,39	R\$ 4,37
12314/0918							
PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SEDA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOIS, (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLICAÇÃO							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4000000	R\$ 23,38	R\$ 9,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	R\$ 16,33	R\$ 3,26
	04174/COPSE	DESEMPENHADERA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	07378/COPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0450000	R\$ 3,04	R\$ 0,13
	00158/COPSE	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0810000	R\$ 7,61	R\$ 0,66
	07841/COPSE	FAIXA QUÍMICA	UN	UN	0,0070000	R\$ 99,19	R\$ 0,69
	01631/COPSE	ÓCULO BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0020000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/COPSE	TALHADERA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/COPSE	MARFETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SINAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0010000	R\$ 93,11	R\$ 0,09
	12897/SINAP	LUBRILHA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0014000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0005000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/SINAP	CAPA P/CHUVA	UN	UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12897/SINAP	CARACETE PLÁSTICO PIGRO	UN	UN	0,0008000	R\$ 6,17	R\$ -
	04725/COPSE	ESPÁTULA	UN	UN	0,0002000	R\$ 15,51	R\$ -
	11250/COPSE	FOLDA DE CARNEIRO 20CM	UN	UN	0,0030000	R\$ 14,42	R\$ 0,01
	11251/COPSE	FINELA DE SEDA 2	UN	UN	0,0018000	R\$ 19,48	R\$ 0,03
	11252/COPSE	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 4M COM 7 DEGRAUS	UN	UN	0,0010000	R\$ 136,86	R\$ 0,13
	10472/COPSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0007000	R\$ 104,52	R\$ 0,28
	10594/COPSE	PROTECTOR ARTICULAR	UN	UN	0,0022000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/COPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0011000	R\$ 27,31	R\$ 0,03
	10788/COPSE	PA QUADROADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	04849/COPSE	SEDA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO A TRINCHA - B-COMPONENTE, EMBALAGEM COM 18,7KG	KG	KG	4,0000000	R\$ 4,24	R\$ 16,95
	10581/COPSE	TRINCHA	UN	UN	0,0018000	R\$ 4,26	R\$ -
	10342/COPSE	GRUPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0007000	R\$ 9,54	R\$ 0,02
	10517/COPSE	EXAMES ADISSIONAIS/DEMOSSIONAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0003000	R\$ 226,26	R\$ 0,06
	10761/COPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGOA)	UN	UN	0,0611000	R\$ 3,42	R\$ 0,20
73877/2							
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOIS.							
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,3000000	R\$ 22,28	R\$ 29,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 9,79
	154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	L	0,5000000	R\$ 30,82	R\$ 15,41





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 R\$ 21.847,48
 LÍB. SOCIAIS HORAS: 114.898
 LÍB. SOCIAIS META: 73.438

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: LOJ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - AGOSTO DE 2019 SEM DEONTOLOGIA

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA EM UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADES (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98485 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 04/2018 M R\$47,78								
	89274	MARMORISTA AGRANTIERO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2990000		R\$ 18,51	R\$ 5,33
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000		R\$ 16,33	R\$ 2,44
	20231	RODAPE OU RODAPINHA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTIZ/ CASTELO/ COPUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA PEGAO, H= 10 CM, E= 12,2 CM		M	1,0400000		R\$ 37,37	R\$ 38,86
	34354	PELUNTE BRANCO, CIMENTO		KG	0,1200000		R\$ 1,45	R\$ 0,18
	37995	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACR		KG	0,0614000		R\$ 0,85	R\$ 0,76
98489 SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 04/2018 M R\$48,59								
	89274	MARMORISTA AGRANTIERO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3470000		R\$ 18,51	R\$ 10,12
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2730000		R\$ 16,33	R\$ 4,45
	20232	SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTIZ/ CASTELO/ COPUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA PEGAO, L= 15 CM, E= 12,2 CM		M	1,0000000		R\$ 52,89	R\$ 52,89
	37995	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACR		KG	1,2900000		R\$ 0,85	R\$ 1,13
94231 TIPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 04/2018 M R\$24,95								
	89323	TELHADISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1120000		R\$ 23,62	R\$ 2,64
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2070000		R\$ 16,33	R\$ 3,38
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHM DUPLNO. AF. 03/2016		CHP	0,0132000		R\$ 14,08	R\$ 0,18
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHM DUPLNO. AF. 03/2016		CHM	0,0183000		R\$ 13,48	R\$ 0,24
	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0060000		R\$ 7,78	R\$ 0,04
	5104	PEBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012000		R\$ 34,34	R\$ 0,04
	142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		SIGMA	0,1980000		R\$ 22,89	R\$ 4,53
	13398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0430000		R\$ 66,28	R\$ 2,88
	40872	PUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAMA)		M	1,0500000		R\$ 12,31	R\$ 12,92
00298/08SE CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASI LÚTICA M2 R\$139,84								
	89243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1740000		R\$ 19,44	R\$ 3,39
	89243	ARMADOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1974000		R\$ 22,15	R\$ 4,37
	89270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0678000		R\$ 22,28	R\$ 1,53
	89309	PREPEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,9228000		R\$ 22,28	R\$ 20,55
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,9174000		R\$ 16,33	R\$ 14,98
	94330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,3507000		R\$ 0,15	R\$ 0,05
	11248/CPSE	FUJA DESELETRICA PROFISSIONAL		UN	0,0010000		R\$ 228,48	R\$ 0,22
	11249/CPSE	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL		UN	0,0010000		R\$ 394,12	R\$ 0,39
	01379/SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	12,2844000		R\$ 0,36	R\$ 4,42
	01349/CPSE	MADERA MISTA SERVADA (BARRIGUE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,6132000		R\$ 5,14	R\$ 3,14
	00081/CPSE	ACAO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	2,4000000		R\$ 4,00	R\$ 9,60
	00330/CPSE	COMPENSAÇÃO PERNADO 12MM - MADERA OU SIMILAR		M2	0,1167000		R\$ 20,36	R\$ 2,37
	02212/CPSE	TUBO MACIÇO 4 X 9 X 17CM		UN	4,6700000		R\$ 0,27	R\$ 10,86
	03333/SNAP	ARAME GALVANIZADO 14 RW9, Ø = 2,11 MM (Ø20) 1 G/M		KG	0,0450000		R\$ 10,74	R\$ 0,48
	03337/SNAP	ARAME RECORTADO 10 RW9, Ø = 2,11 MM (Ø20) 1 G/M		KG	0,0490000		R\$ 9,69	R\$ 0,47
	03367/SNAP	AREIA GROSSA - PÓCULO 20/40 (FORNECEDOR SEM FREI)		M3	0,0507000		R\$ 64,67	R\$ 3,27
	01106/SNAP	CAL HIDRATADA DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	3,4944000		R\$ 0,51	R\$ 1,78
	02492/SNAP	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADERA		L	0,0060000		R\$ 5,06	R\$ 0,03
	04716/SNAP	MEDRA BRITADA N. 2 - PÓCULO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FREI)		M3	0,0189000		R\$ 52,13	R\$ 0,97
	04721/SNAP	MEDRA BRITADA N. 1 - PÓCULO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FREI)		M3	0,0043000		R\$ 52,13	R\$ 0,22
	04307/SNAP	PEÇA DE MADERA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NAQ APARELHADA		M	0,5445000		R\$ 2,47	R\$ 1,34
	39017/SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATEAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CO		UN	0,9600000		R\$ 0,11	R\$ 0,10
	39135/SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 1200 MM, PARA FERRAGENS DE LAJE		UN	0,9600000		R\$ 0,19	R\$ 0,18
	04014/SNAP	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO 2000M APP 3MM VAMPOL Q		M2	1,0125000		R\$ 29,70	R\$ 30,04
	05068/SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 12 X 21 (2 X 11)		KG	0,0073000		R\$ 8,11	R\$ 0,06
	05069/SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 12 X 27 (2 X 11)		KG	0,0000000		R\$ 8,26	R\$ 0,24
	06193/SNAP	TABUA MADERA 2ª QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8) NAQ APARELHADA		M	0,0512000		R\$ 5,34	R\$ 0,28
	00511/SNAP	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRO		L	0,5535000		R\$ 10,37	R\$ 5,74
94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 04/2018 M R\$90,84								
	89323	TELHADISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,5390000		R\$ 23,62	R\$ 12,73
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000		R\$ 16,33	R\$ 10,33
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHM DUPLNO. AF. 03/2016		CHP	0,0132000		R\$ 14,08	R\$ 0,18
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHM DUPLNO. AF. 03/2016		CHM	0,0183000		R\$ 13,48	R\$ 0,24
	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0230000		R\$ 7,78	R\$ 0,18
	5104	PEBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0049000		R\$ 34,34	R\$ 0,14
	142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		SIGMA	0,1410000		R\$ 22,89	R\$ 3,68
	13398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,1800000		R\$ 66,28	R\$ 11,93
	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAMA)		M	1,0500000		R\$ 48,98	R\$ 51,42
140944/AGEIOP CUMETRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,8 MM M R\$16,70								
	89309	PREPEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000		R\$ 22,28	R\$ 1,78
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000		R\$ 16,33	R\$ 1,30
	2334	CUMETRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,8MM		M	1,0000000		R\$ 11,69	R\$ 12,62
60207/08SE TAPISA EM MADERA DE LÍB APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE M R\$21,07								
	89242	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2507000		R\$ 22,11	R\$ 5,52
	89316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000		R\$ 14,33	R\$ 4,98
	11248/CPSE	FUJA DESELETRICA PROFISSIONAL		UN	0,0010000		R\$ 228,48	R\$ 0,22
	11249/CPSE	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL		UN	0,0010000		R\$ 394,12	R\$ 0,39
	02378/CPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0099000		R\$ 3,04	R\$ 0,12
	00158/CPSE	ALUMOCO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0508000		R\$ 7,61	R\$ 0,38
	00941/CPSE	FARMACENTO		UN	0,0008000		R\$ 59,19	R\$ 0,04
	01631/CPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,0004000		R\$ 4,49	R\$ -
	04728/CPSE	TAJLHADERA		UN	0,0001000		R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE	MARPELA		UN	0,0010000		R\$ 12,02	R\$ 0,01
	07711/SNAP	CARRILHO DE MACHO CACAMBA METÁLICA E INFRAMACIDO		UN	0,0010000		R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12879/SNAP	LUBRILHADA DE SÓLIDO, CANO CURTO		PAP	0,0012000		R\$ 5,53	R\$ -
	12881/SNAP	LAGA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,0004000		R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12884/SNAP	CAPA P/CHUVA		UN	0,0015000		R\$ 8,02	R\$ -
	12891/SNAP	CAPACETE PLÁSTICO MOLDO		UN	0,0004000		R\$ 6,17	R\$ -
	11244/CPSE	MARTELQ COM UNHA		UN	0,0010000		R\$ 18,97	R\$ 0,01





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.481,44 m²
EDI. EDIFICAÇÃO: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEI SOCIAL MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOME) / COMPOSIÇÃO (NOME)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME) / COMPOSIÇÃO (NOME)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NOME) / COMPOSIÇÃO (NOME)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NOME) / COMPOSIÇÃO (NOME)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	01560/OPSE	Faixa de madeira de lei (MURACATAPA) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m ² /m)		M	1,0000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
	01680/OPSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	CJ	2,5000000	R\$ 0,56	R\$ 1,40	
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0370000	R\$ 104,52	R\$ 0,23	
	10594/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0020000	R\$ 3,73	R\$ 0,02	
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR PPS 30	UN	0,0050000	R\$ 27,31	R\$ 0,02	
	10780/OPSE	PLA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01	
	10579/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01	
	10578/OPSE	FOPMÃO GRANDE	UN	0,0010000	R\$ 11,33	R\$ 0,01	
	10577/OPSE	SEPOPE 40CM	UN	0,0010000	R\$ 22,67	R\$ 0,02	
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0020000	R\$ 9,54	R\$ 0,02	
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,0050000	R\$ 226,26	R\$ 0,04	
	10741/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTENÇA)	UN	0,0050000	R\$ 3,42	R\$ 0,01	
99858 CORTIÇA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P							R\$345,70
	88251	AJUDA DE SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	R\$ 17,94	R\$ 13,93	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	R\$ 22,15	R\$ 20,99	
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	R\$ 0,46	R\$ 1,51	
	11027	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	R\$ 13,08	R\$ 0,05	
	11633	SUPOORTE PARA GALVÃO DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0710000	R\$ 3,10	R\$ 2,98	
	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM (3,81 KG/M INP S880)	M	1,0290000	R\$ 25,09	R\$ 25,82	
18.004.0084-8 CANDE SIMPLES, DE SOBREPÓS, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							R\$520,55
	88309	PÉDREPO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000	R\$ 22,28	R\$ 11,47	
	7892	CANDE SIMPLES, DE SOBREPÓS, EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08	
CFO-12414-1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISSE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)							R\$177,19
	88251	AJUDA DE SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 17,94	R\$ 21,52	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	R\$ 22,15	R\$ 28,79	
	26018	DISCO DE COPE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,3 X 19,05 MM)	UN	0,3500000	R\$ -	R\$ -	
	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BRILHA MSD 14 E = 2,00 MM (16,0 KG/M ²)	KG	0,0032050	R\$ 4,09	R\$ 0,01	
	26019	DISCO DE DEBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (226 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,3000000	R\$ 19,78	R\$ 5,93	
	11027	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2700000	R\$ 13,08	R\$ 10,07	
	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 1400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0033000	R\$ 832,60	R\$ 2,74	
	ORNNANT4001	FORNECIMENTO DE TUBO INDUSTRIAL DE AÇO CARBONO PPEO 100X40MM # 14	M	5,4000000	R\$ 18,89	R\$ 103,79	
	CFO-3881	CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" # 11	KG	0,3600000	R\$ 4,19	R\$ 2,34	
CFO-12414-2 FIXAÇÃO DE BRISSE LINEAR HORIZONTAL							R\$29,18
	88251	AJUDA DE SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 17,94	R\$ 12,55	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,15	R\$ 15,50	
	7564	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 3/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CARECA SEXTAVADA	UN	1,4000000	R\$ 0,71	R\$ 1,13	
73124/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA							R\$24,97
	88310	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 23,38	R\$ 11,69	
	88314	SEPVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16	
	3178	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, ABUSO 150	UN	0,4000000	R\$ 2,23	R\$ 1,33	
	5378	ESMOLTE DILUENTE A BASE DE ACIARILAS	L	0,0700000	R\$ 8,37	R\$ 0,58	
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PPRUM ACETINADO	L	0,1600000	R\$ 20,12	R\$ 3,21	
74044/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO							R\$12,70
	88310	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 23,38	R\$ 7,01	
	88314	SEPVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 16,33	R\$ 3,26	
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	R\$ 20,28	R\$ 2,43	
84924 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013							R\$228,19
	84678	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 29,53	R\$ 29,53	
	84681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 81,82	R\$ 81,82	
	84900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 116,86	R\$ 116,85	
02084/083E VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR							R\$196,82
	88267	ENCHANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 21,86	R\$ 43,72	
	88314	SEPVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66	
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,3190000	R\$ 3,04	R\$ 0,97	
	02126/OPSE	ALMOÇO PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	0,4070000	R\$ 7,61	R\$ 3,09	
	02411/OPSE	FAPOLAMENTO	UN	0,0050000	R\$ 39,19	R\$ 0,25	
	01631/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0030000	R\$ 4,49	R\$ 0,01	
	04780/OPSE	TALHADERA	UN	0,0006000	R\$ 7,19	R\$ -	
	04720/OPSE	MARFETA	UN	0,0700000	R\$ 12,02	R\$ -	
	02711/SINAP	CARRO-DE-MÃO C/ CAMBA METÁLICA E PNEU MAIOCO	UN	0,0004000	R\$ 95,11	R\$ 0,03	
	12892/OPSE	LUVIA PASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0097000	R\$ 3,55	R\$ 0,05	
	12893/OPSE	BOLA GOMPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0130000	R\$ 29,61	R\$ 0,09	
	12894/OPSE	CAPA P/ COIVA	UN	0,0008000	R\$ 8,02	R\$ -	
	12895/OPSE	CAPACETE PLÁSTICO PROTO	UN	0,0024000	R\$ 4,17	R\$ 0,01	
	02669/OPSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA RACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,0000000	R\$ 20,89	R\$ 20,88	
	11253/OPSE	TAPPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0020000	R\$ 12,86	R\$ 0,02	
	11254/OPSE	TAPPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0014000	R\$ 14,46	R\$ 0,02	
	11255/OPSE	TAPPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0012000	R\$ 16,71	R\$ 0,02	
	11256/OPSE	TAPPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0008000	R\$ 31,42	R\$ 0,02	
	11257/OPSE	TAPPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0030000	R\$ 23,88	R\$ 0,01	
	04138/OPSE	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA BANDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	
	02020/OPSE	ASSENTO PARA RACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, C/PLA OU S/PLA P	UN	1,0000000	R\$ 4,57	R\$ 4,54	
	10470/SINAP	RACIA SANITÁRIA IVAVOL CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 81,87	R\$ 81,86	
	01390/SINAP	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	R\$ 2,20	R\$ 0,55	
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0180000	R\$ 104,52	R\$ 1,81	
	10594/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0180000	R\$ 3,73	R\$ 0,06	
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR PPS 30	UN	0,0070000	R\$ 27,31	R\$ 0,19	
	10780/OPSE	PLA QUADRADA	UN	0,0050000	R\$ 13,16	R\$ -	
	10579/OPSE	CHAVE DE FENDA 30CM	UN	0,0020000	R\$ 24,08	R\$ -	
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0020000	R\$ 32,98	R\$ -	
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,0016000	R\$ 226,26	R\$ 0,36	



ALCANCE		EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 20.801.854/00		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		DATA: 12/04/2020		ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m ² EM EDIFICAÇÕES: 31,54%		LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%		LTS SOCIAIS MENSUAIS: 73,49%	
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF													
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF													
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO													
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI)/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI)/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI)/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10761/0RSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	0,4072000	R\$ 3,42	R\$ 1,29					
72737 VASO SANITÁRIO INFANTIL SFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BOBRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN R\$5277,21													
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	R\$ 21,86	R\$ 72,13					
	88316		SERVENTE COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	R\$ 16,33	R\$ 53,88					
	11761		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO		UN	1,0000000	R\$ 40,07	R\$ 40,07					
	4140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)		UN	1,0000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83					
	1360		CIMENTO BRANCO		KG	0,2500000	R\$ 1,80	R\$ 0,45					
	11686		CONJUNTO DE LIGACAO PARA Bacia Sanitaria em Plastico Branco com Tubo, Canoela e Anel de Expansão (Tubo 1.1/2" x 50 CM)		UN	1,0000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53					
	11955		PAPAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10		UN	2,0000000	R\$ 2,50	R\$ 4,99					
	11786		VASO SANITARIO SFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA		UN	1,0000000	R\$ 196,91	R\$ 196,90					
	6130		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,43					
75472 VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM TUPO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2014 UN R\$4688,64													
	95471		VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM TUPO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2014		UN	1,0000000	R\$ 484,46	R\$ 484,46					
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOELA E ESPUMU		UN	1,0000000	R\$ 3,99	R\$ 3,98					
74234/1 WCTORIO SFONADO DE LOUCA BRANCA COM PEFERENCAS, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOELA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN R\$3975,73													
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	R\$ 16,97	R\$ 54,20					
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	R\$ 21,86	R\$ 69,95					
	11483		ENGATE / BARRILHO FLEXIVEL 1/2" X 30 CM		UN	1,0000000	R\$ 17,45	R\$ 17,44					
	3146		FEA VEDA PORCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0200000	R\$ 2,84	R\$ 0,21					
	10432		WCTORIO SFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1,0000000	R\$ 198,74	R\$ 198,74					
	4351		PAPAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	2,0000000	R\$ 9,37	R\$ 18,74					
	4021		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADA, SIMPLES, BICOLA 1/2" (PTE 1418)		UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$ 36,37					
84901 CUBA DE EMBITIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 60CM OU UN R\$287,44													
	88274		MARMORESA JORNALEIRO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 18,51	R\$ 15,73					
	88316		SERVENTE COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	R\$ 16,33	R\$ 4,40					
	4923		MASSA PLASTICA PARA MARMORESGRANITO		KG	0,5271000	R\$ 21,71	R\$ 11,44					
	20769		LAVATORIO/CUBA DE EMBITIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM		UN	1,0000000	R\$ 56,07	R\$ 56,07					
CFN-84943 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 51CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO TORNERIA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 UN R\$1319,82													
	84879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48					
	84883		SFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,07					
	84884		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 5,52	R\$ 5,51					
	84906		TORNERIA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 34,64	R\$ 34,65					
	34521		LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM		UN	1,0000000	R\$ 88,11	R\$ 88,11					
84943 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 51CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO UN R\$1319,82													
	84879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48					
	84883		SFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,07					
	84884		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 5,52	R\$ 5,51					
	84906		TORNERIA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 34,64	R\$ 34,65					
	34521		LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM		UN	1,0000000	R\$ 88,11	R\$ 88,11					
84913 TORNERIA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 UN R\$111,42													
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 21,86	R\$ 2,18					
	88316		SERVENTE COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	R\$ 16,33	R\$ 0,49					
	3146		FEA VEDA PORCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0300000	R\$ 2,84	R\$ 0,08					
	34796		TORNERIA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA		UN	1,0000000	R\$ 108,68	R\$ 108,68					
18.009.0120-0 TORNERIA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO UN R\$271,53													
	14324		TORNERIA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PNE		UN	1,0000000	R\$ 271,53	R\$ 271,53					
75547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE UN R\$37,07													
	95541		FEACAO UTILIZANDO PAPAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA, AF. 10/2014		UN	2,0000000	R\$ 2,98	R\$ 5,96					
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO, RED A 1,500 ML		UN	1,0000000	R\$ 31,12	R\$ 31,11					
99435 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO UN R\$159,09													
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 16,97	R\$ 13,28					
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 21,86	R\$ 17,24					
	3146		FEA VEDA PORCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0190000	R\$ 10,46	R\$ 0,19					
	10228		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO		UN	1,0000000	R\$ 128,29	R\$ 128,28					





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.801,44 m²
SÍTIO EDIFICAÇÃO: 21,54%
LEI SOCIAL HORISTAS: 114,09%
LEI SOCIAL MENSALISTA: 73,42%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTILHO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 10/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (INÍCIO/COMPOSIÇÃO A AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02031/081E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A185) OU SIMILAR			UN				R\$33,94
	08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6000000	R\$ 22,26	R\$ 13,36
	08314	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6000000	R\$ 16,33	R\$ 7,86
	04174/08SE	DESEMPENHADERA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN		0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	02378/08SE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0941000	R\$ 3,04	R\$ 0,29
	03158/08SE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,1224000	R\$ 7,61	R\$ 0,73
	00941/08SE	FARDAMENTO	UN		0,0018000	R\$ 39,19	R\$ 0,10
	01651/08SE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0010000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/08SE	TAHUADERA	UN		0,0007000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/08SE	MARREIA	UN		0,0001000	R\$ 12,02	R\$ -
	04772/08SE	COLHER DE PEDREIRO	UN		0,0003000	R\$ 12,53	R\$ -
	02711/881AP	CAPRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIOCO	UN		0,0010000	R\$ 95,11	R\$ -
	11202/881AP	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURVO	PAP		0,0028000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/881AP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP		0,0010000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/881AP	CAPA P/ CHUVA	UN		0,0007000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/881AP	CAPACETE PLÁSTICO FRIODO	UN		0,0008000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/08SE	MARTELO SEM UNHA	UN		0,0001000	R\$ 12,59	R\$ -
	11245/08SE	DESEMPENHADERA DE MADEIRA 17X22	UN		0,0004000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/08SE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI	UN		0,0004000	R\$ 12,03	R\$ -
	11247/08SE	ZERPA MARIANOPE	UN		0,0001000	R\$ 207,69	R\$ 0,02
	11254/08SE	MARREIA DE 1/2 KG COM CABO	UN		0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -
	11255/08SE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN		0,0002000	R\$ 8,75	R\$ -
	03320/881AP	ARMA MÓDIA - POSIO JAZIDA / FORNECEDOR SEM FPE(E)	M3		0,0011000	R\$ 64,67	R\$ 0,07
	01329/881AP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 832	KG		0,3000000	R\$ 0,36	R\$ 0,11
	01199/08SE	SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - PEF. AIRO OU SIMILAR)	UN		1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 7,99
	10782/08SE	PEQUA DE ALUMÍNIO C/ 20CM PARA PEDREIRO	UN		0,0010000	R\$ 12,71	R\$ -
	10492/08SE	CESTA BÁSICA	UN		0,0054000	R\$ 104,52	R\$ 0,57
	10594/08SE	PROJETOR AUCULAR	UN		0,0054000	R\$ 3,73	R\$ 0,62
	10597/08SE	PROJETOR SOLAR FPS 30	UN		0,0022000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10784/08SE	PAQUÊ DE BARRA DE MADEIRA	UN		0,0020000	R\$ 8,46	R\$ -
	10785/08SE	PA QUADRADADA	UN		0,0030000	R\$ 13,16	R\$ -
	10786/08SE	PRIMO DE FACE	UN		0,0001000	R\$ 15,98	R\$ -
	10342/08SE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,0054000	R\$ 9,54	R\$ 0,65
	10517/08SE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ		0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,69
	10761/08SE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN		0,1226000	R\$ 3,42	R\$ 0,41
05544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE			UN				R\$21,40
	95541	FRANCO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SONENTE NÃO DE OBR. AF. 10/2016	UN		1,0000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
	11700	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	UN		1,0000000	R\$ 18,63	R\$ 18,62
04324/08SE PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AEROS OU SIMILAR			UN				R\$15,80
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	R\$ 21,86	R\$ 8,74
	02378/08SE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0941000	R\$ 3,04	R\$ 0,07
	03158/08SE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,1242000	R\$ 7,61	R\$ 0,30
	00941/08SE	FARDAMENTO	UN		0,0006000	R\$ 59,19	R\$ 0,03
	01651/08SE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0010000	R\$ 4,49	R\$ -
	12892/881AP	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURVO	PAP		0,0010000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/881AP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP		0,0003000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/881AP	CAPA P/ CHUVA	UN		0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/881AP	CAPACETE PLÁSTICO FRIODO	UN		0,0003000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN		0,0004000	R\$ 12,84	R\$ -
	11254/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN		0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN		0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN		0,0002000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN		0,0002000	R\$ 23,86	R\$ -
	03328/08SE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AIROS OU SIMILAR	UN		1,0000000	R\$ 6,24	R\$ 6,23
	10492/08SE	CESTA BÁSICA	UN		0,0018000	R\$ 104,52	R\$ 0,19
	10594/08SE	PROJETOR AUCULAR	UN		0,0018000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/08SE	PROJETOR SOLAR FPS 30	UN		0,0007000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10627/08SE	LUNA CHAIA 1 1/2"	UN		0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10592/08SE	PRIMO SIMPLES 30CM	UN		0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10342/08SE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,0018000	R\$ 9,54	R\$ 0,61
	10517/08SE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ		0,0006000	R\$ 228,26	R\$ 0,04
	10761/08SE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN		0,0407000	R\$ 3,42	R\$ 0,13
12211/08SE DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO			UN				R\$39,55
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	R\$ 21,86	R\$ 3,27
	02378/08SE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0909000	R\$ 3,04	R\$ 0,02
	03158/08SE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0153000	R\$ 7,61	R\$ 0,11
	00941/08SE	FARDAMENTO	UN		0,0002000	R\$ 39,19	R\$ 0,01
	01651/08SE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0001000	R\$ 4,49	R\$ -
	12892/881AP	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURVO	PAP		0,0003000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/881AP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP		0,0001000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/881AP	CAPA P/ CHUVA	UN		0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/881AP	CAPACETE PLÁSTICO FRIODO	UN		0,0010000	R\$ 6,17	R\$ -
	11254/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN		0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11255/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN		0,0001000	R\$ 12,86	R\$ -
	11256/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN		0,0001000	R\$ 14,46	R\$ -
	11257/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN		0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
	11258/08SE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN		0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	37400/881AP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN		1,0000000	R\$ 35,96	R\$ 35,95
	10492/08SE	CESTA BÁSICA	UN		0,0007000	R\$ 104,52	R\$ 0,07
	10594/08SE	PROJETOR AUCULAR	UN		0,0007000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/08SE	PROJETOR SOLAR FPS 30	UN		0,0002000	R\$ 27,31	R\$ -
	10592/08SE	LUNA CHAIA 1 1/2"	UN		0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/08SE	PRIMO SIMPLES 30CM	UN		0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10342/08SE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,0007000	R\$ 9,54	R\$ -
	10517/08SE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ		0,0001000	R\$ 228,26	R\$ 0,02
	10761/08SE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN		0,0153000	R\$ 3,42	R\$ 0,05
08974/08SE BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE AFOPO 700X450MM (P/DERCENTES)			UN				R\$467,74
	08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	R\$ 22,26	R\$ 6,68
	08314	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1200000	R\$ 16,33	R\$ 1,93
	04174/08SE	DESEMPENHADERA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN		0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	02378/08SE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0009000	R\$ 3,04	R\$ 0,09
	03158/08SE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0427000	R\$ 7,61	R\$ 0,32
	00941/08SE	FARDAMENTO	UN		0,0006000	R\$ 39,19	R\$ 0,03
	01651/08SE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0003000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/08SE	TAHUADERA	UN		0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/08SE	MARREIA	UN		0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	04772/08SE	COLHER DE PEDREIRO	UN		0,0001000	R\$ 12,53	R\$ -
	02711/881AP	CAPRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIOCO	UN		0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.401.654/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
EDI. EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEI SOCIAIS MENSUAIS: 114,09%
LEI SOCIAIS MENSUAIS (L1374): 15,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (MESMO COMPOSIÇÃO ATRIBUIR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MESMO/COMPOSIÇÃO ATRIBUIR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MESMO/COMPOSIÇÃO ATRIBUIR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (MESMO/COMPOSIÇÃO ATRIBUIR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	12897/03NAP		LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0010000	R\$ 3,55	R\$ -
	12893/03NAP		BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0003000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/03NAP		CAPA P/CHUVA	UN	UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/03NAP		CAPACETE PLÁSTICO PROÍDO	UN	UN	0,0003000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/03PSE		MARTELO SEM UNHA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01
	11245/03PSE		DESEMPOLADORA DE MADEIRA 12X22	UN	UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/03PSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	UN	0,0022000	R\$ 12,93	R\$ -
	11247/03PSE		SERRA MARFÓRSE	UN	UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20
	11264/03PSE		MARRETA DE 1,2 KG COM CABO	UN	UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -
	11265/03PSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	UN	0,0001000	R\$ 8,75	R\$ -
	00370/03NAP		AREIA MÉDIA - POSTO JATIBA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	M3	0,00374000	R\$ 64,67	R\$ 3,09
	01370/03NAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	FG	FG	13,5660000	R\$ 0,36	R\$ 5,16
	09262/03PSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (DEFICIENTES)	UN	UN	1,0000000	R\$ 642,73	R\$ 642,72
	10280/03PSE		PEQUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -
	10472/03PSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0010000	R\$ 106,52	R\$ 0,19
	10001/03PSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	UN	0,0018000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/03PSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0007000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10789/03PSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -
	10788/03PSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10790/03PSE		PRUMO DE FACE	UN	UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10362/03PSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0018000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10517/03PSE		EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$ 0,02
	10761/03PSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0427000	R\$ 3,42	R\$ 0,14

08492/03E		SARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX (40CM, Ø=1 1/2")	UN					R\$122,43
	08309			H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68	
	04174/03PSE		DESEMPENADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -	
	02378/03PSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0194000	R\$ 3,04	R\$ 0,05	
	00158/03PSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0005000	R\$ 7,61	R\$ 0,23	
	02941/03PSE		FARDAMENTO	PP	0,0004000	R\$ 39,19	R\$ 0,02	
	01651/03PSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -	
	04722/03PSE		COULHER DE PEDREIRO	UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -	
	12897/03NAP		LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0007000	R\$ 3,55	R\$ -	
	12893/03NAP		BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -	
	12894/03NAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -	
	12895/03NAP		CAPACETE PLÁSTICO PROÍDO	UN	0,0003000	R\$ 6,17	R\$ -	
	11243/03PSE		MARTELO SEM UNHA	UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01	
	11245/03PSE		DESEMPOLADORA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -	
	11246/03PSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0022000	R\$ 12,93	R\$ -	
	11247/03PSE		SERRA MARFÓRSE	UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20	
	11264/03PSE		MARRETA DE 1,2 KG COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -	
	11265/03PSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 8,75	R\$ -	
	12965/03PSE		SARRA DE APOIO, REJA, FIXA, EM AÇO INOX, (40CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 114,96	R\$ 114,96	
	10280/03PSE		PEQUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -	
	10472/03PSE		CESTA BÁSICA	UN	0,0010000	R\$ 106,52	R\$ 0,13	
	10284/03PSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0013000	R\$ 3,73	R\$ -	
	10599/03PSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,01	
	10789/03PSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -	
	10790/03PSE		PRUMO DE FACE	UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01	
	10362/03PSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0013000	R\$ 9,54	R\$ 0,01	
	10517/03PSE		EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$ 0,02	
	10761/03PSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,0005000	R\$ 3,42	R\$ 0,10	

12121/03E		SARRA DE APOIO, REJA, FIXA, EM AÇO INOX, (40CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR	UN					R\$104,30
	08309			H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68	
	04174/03PSE		DESEMPENADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -	
	02378/03PSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0194000	R\$ 3,04	R\$ 0,05	
	00158/03PSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0005000	R\$ 7,61	R\$ 0,23	
	02941/03PSE		FARDAMENTO	PP	0,0004000	R\$ 39,19	R\$ 0,02	
	01651/03PSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -	
	04722/03PSE		COULHER DE PEDREIRO	UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -	
	12897/03NAP		LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0007000	R\$ 3,55	R\$ -	
	12893/03NAP		BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -	
	12894/03NAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -	
	12895/03NAP		CAPACETE PLÁSTICO PROÍDO	UN	0,0003000	R\$ 6,17	R\$ -	
	11243/03PSE		MARTELO SEM UNHA	UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01	
	11245/03PSE		DESEMPOLADORA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -	
	11246/03PSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0022000	R\$ 12,93	R\$ -	
	11247/03PSE		SERRA MARFÓRSE	UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20	
	11264/03PSE		MARRETA DE 1,2 KG COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -	
	11265/03PSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 8,75	R\$ -	
	10280/03PSE		PEQUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -	
	10472/03PSE		CESTA BÁSICA	UN	0,0013000	R\$ 106,52	R\$ 0,13	
	10599/03PSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0013000	R\$ 3,73	R\$ -	
	10599/03PSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,01	
	10789/03PSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -	
	10790/03PSE		PRUMO DE FACE	UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01	
	09403/03PSE		SARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, (40 CM, Ø=38,1 MM	UN	1,0000000	R\$ 98,83	R\$ 98,83	
	10362/03PSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0013000	R\$ 9,54	R\$ 0,01	
	10517/03PSE		EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$ 0,02	
	10761/03PSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,0005000	R\$ 3,42	R\$ 0,10	

12122/03E		SARRA DE APOIO, REJA, FIXA, EM AÇO INOX, (40CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR	UN					R\$67,28
	08309			H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68	
	04174/03PSE		DESEMPENADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -	
	02378/03PSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0194000	R\$ 3,04	R\$ 0,05	
	00158/03PSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0005000	R\$ 7,61	R\$ 0,23	
	02941/03PSE		FARDAMENTO	PP	0,0004000	R\$ 39,19	R\$ 0,02	
	01651/03PSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -	
	04722/03PSE		COULHER DE PEDREIRO	UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -	
	12897/03NAP		LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0007000	R\$ 3,55	R\$ -	
	12893/03NAP		BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -	
	12894/03NAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -	
	12895/03NAP		CAPACETE PLÁSTICO PROÍDO	UN	0,0003000	R\$ 6,17	R\$ -	
	11243/03PSE		MARTELO SEM UNHA	UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01	
	11245/03PSE		DESEMPOLADORA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -	
	11246/03PSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0022000	R\$ 12,93	R\$ -	
	11247/03PSE		SERRA MARFÓRSE	UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20	
	11264/03PSE		MARRETA DE 1,2 KG COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -	
	11265/03PSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0001000	R\$ 8,75	R\$ -	
	02062/03PSE		SARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, (40 CM, Ø=38,1 MM	UN	1,0000000	R\$ 79,81	R\$ 79,81	
	10280/03PSE		PEQUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -	
	10472/03PSE		CESTA BÁSICA	UN	0,0013000	R\$ 106,52	R\$ 0,13	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
ÍNDICE EDIFICAÇÕES: 21,54%
ÍNDICE SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
ÍNDICE SOCIAIS MENSALISTAS: 73,49%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10394/OPSE	PROFETOR APLICULAR		UN	0,0013000	R\$ 3,73	R\$ -
	10378/OPSE	PROFETOR SOLAR 7P3 30		UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -
	10790/OPSE	PRUMO DE FACE		UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0001300	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)		CJ	0,0001000	R\$ 228,26	R\$ 0,02
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,0005000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
12128/OPSE BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACOVAL OU SIMILAR CN R\$115,29							
	88307	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68
	04174/OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,0010000	R\$ 6,79	R\$ -
	00378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0194000	R\$ 3,04	R\$ 0,05
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0030000	R\$ 7,61	R\$ 0,23
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$ 0,02
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -
	04722/OPSE	COLHER DE PEDREIRO		UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -
	12892/SINAP	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAP	0,0002000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/SINAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO PIGRO		UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/OPSE	MARTELO SEM UNHA		UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01
	11245/OPSE	DESEMPENADERA DE MADEIRA 12X22		UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI		UN	0,0007000	R\$ 12,93	R\$ -
	11247/OPSE	SERPA MARIPORE		UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20
	11264/OPSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -
	11265/OPSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 8,73	R\$ -
	12972/OPSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACOVAL OU SIMILAR		UN	1,0000000	R\$ 107,80	R\$ 107,82
	10282/OPSE	PEÇA DE ALUMÍNIO C/ 20MM (PARA PEDREIRO)		UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA		UN	0,0013000	R\$ 106,52	R\$ 0,13
	10394/OPSE	PROFETOR APLICULAR		UN	0,0013000	R\$ 3,73	R\$ -
	10399/OPSE	PROFETOR SOLAR 7P3 30		UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -
	10790/OPSE	PRUMO DE FACE		UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0001300	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)		CJ	0,0001000	R\$ 228,26	R\$ 0,02
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,0005000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
12129/OPSE BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTRUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACOVAL OU SIMILAR CJ R\$372,40							
	88307	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68
	04174/OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,0010000	R\$ 6,79	R\$ -
	00378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0194000	R\$ 3,04	R\$ 0,05
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0030000	R\$ 7,61	R\$ 0,23
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$ 0,02
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -
	04722/OPSE	COLHER DE PEDREIRO		UN	0,0001000	R\$ 12,52	R\$ -
	12892/SINAP	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAP	0,0002000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/SINAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	0,0001000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO PIGRO		UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/OPSE	MARTELO SEM UNHA		UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01
	11245/OPSE	DESEMPENADERA DE MADEIRA 12X22		UN	0,0002000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI		UN	0,0007000	R\$ 12,93	R\$ -
	11247/OPSE	SERPA MARIPORE		UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20
	11264/OPSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -
	11265/OPSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 8,73	R\$ -
	12972/OPSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTRUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		CJ	1,0000000	R\$ 365,13	R\$ 365,19
	10282/OPSE	PEÇA DE ALUMÍNIO C/ 20MM (PARA PEDREIRO)		UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA		UN	0,0013000	R\$ 106,52	R\$ 0,13
	10394/OPSE	PROFETOR APLICULAR		UN	0,0013000	R\$ 3,73	R\$ -
	10399/OPSE	PROFETOR SOLAR 7P3 30		UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -
	10790/OPSE	PRUMO DE FACE		UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0001300	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)		CJ	0,0001000	R\$ 228,26	R\$ 0,02
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,0005000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
170527 BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM L - PFDI UN R\$378,40							
	88307	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0004800	R\$ 22,28	R\$ 22,29
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0002500	R\$ 16,33	R\$ 16,33
	17040	PARAFUSO AUTO-ATAPRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON 6-6		UN	6,0000000	R\$ 0,33	R\$ 1,96
	76714	BARRA DE APOIO EM L PARA LAVATÓRIO DE CANTO (33 X 47 CM APPROX) - PFDI (AÇO)		UN	1,0000000	R\$ 338,02	R\$ 338,02
04374/OPSE BARRA DE APOIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE HINTEIRA M R\$585,64							
	88307	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
	88310	PNTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0720000	R\$ 23,38	R\$ 1,68
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 22,92	R\$ 34,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5440000	R\$ 16,33	R\$ 8,99
	04174/OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	00378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,1867000	R\$ 3,04	R\$ 0,56
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,2442000	R\$ 7,61	R\$ 2,02
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN	0,0039000	R\$ 59,19	R\$ 0,23
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	0,0020000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE	TALHADORA		UN	0,0002000	R\$ 7,19	R\$ -
	04722/OPSE	MARRETA		UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	04723/OPSE	COLHER DE PEDREIRO		UN	0,0002000	R\$ 12,52	R\$ -
	02211/SINAP	CAPRO-BAIXO CACHAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO		UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/SINAP	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAP	0,0002000	R\$ 5,55	R\$ 0,03
	12893/SINAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ 0,03
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	0,0005000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO PIGRO		UN	0,0015000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/OPSE	MARTELO SEM UNHA		UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01
	11245/OPSE	DESEMPENADERA DE MADEIRA 12X22		UN	0,0004000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI		UN	0,0004000	R\$ 12,93	R\$ -
	11264/OPSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20
	11265/OPSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	0,0001000	R\$ 9,51	R\$ -
	00370/SINAP	ARREMA MEDIA - POSTO JATIBA /FORNECEDOR (SEM FREIO)		UN	0,0002000	R\$ 8,75	R\$ -
	01379/SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		AL	0,0072000	R\$ 64,67	R\$ 0,46
	04724/OPSE	EPÁTULA		YG	0,0040000	R\$ 0,38	R\$ 0,14
	11250/OPSE	POLO LÁ DE GAFNEPO 200CM		UN	0,0010000	R\$ 15,31	R\$ 0,01
	11251/OPSE	FINCEL DE SEDA 7"		UN	0,0002000	R\$ 14,42	R\$ -
				UN	0,0003000	R\$ 19,68	R\$ -



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
BNI EDIFICAÇÕES: 31,54%
LTS SOCIAIS ROBITAIS: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,44%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTILHO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/13 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DEDUÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAM) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11252/OPSE		ESCALADA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	UN	0,0010000	R\$ 138,96	R\$ 0,13
	03267/2SNAP		UNA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	UN	0,0030000	R\$ 0,30	-
	03768/2SNAP		UNA P/ FERRO	UN	UN	0,0036000	R\$ 1,25	R\$ 0,04
	11270/OPSE		MARTELO DE SOLDA DO TIPO PCA RETA, CABO DE MADEIRA, 300X140X5MM	UN	UN	0,0004000	R\$ 14,35	R\$ -
	11271/OPSE		TALHADORA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF. 2072068P BELZER	UN	UN	0,0002000	R\$ 41,19	R\$ -
	11272/OPSE		AUCATE CLIMADOR (GRIPADOR)	UN	UN	0,0002000	R\$ 51,29	R\$ 0,01
	11273/OPSE		ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PECAS, COM DUAS MOPSA, 35 X 35 X 4,5CH. MARCA BLACK JACO	UN	UN	0,0003000	R\$ 124,91	R\$ 0,03
	11274/OPSE		GRANPO DE DE APERTO RÁPIDO 1" REF. 60987 BELLOOLE	UN	UN	0,0002400	R\$ 10,70	R\$ -
	11275/OPSE		AUCATE DE PRESSÃO 11"	UN	UN	0,0003000	R\$ 31,09	R\$ -
	11276/OPSE		AUCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERIAR CHAPAS, TRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, INQUELADO	UN	UN	0,0003000	R\$ 34,21	R\$ 0,01
	11277/OPSE		AUCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 1" (40MM), REF. 136 Z OEDORE	UN	UN	0,0003000	R\$ 55,25	R\$ 0,01
	11278/OPSE		AUCATE DIAGONAL PARA CORTIR PENTE 5" A 6"	UN	UN	0,0003000	R\$ 18,83	R\$ -
	11279/OPSE		AUCATE PARA ANÁLISE DE PRESSÃO CAPACIDADE DE 50 100MM. REF. 44044101 TRAMONTINA CILINDRAR	UN	UN	0,0003000	R\$ 44,43	R\$ 0,01
	11280/OPSE		CHAVE INGLESA 15" REF. Q12418012 CARROOPARIE	UN	UN	0,0003000	R\$ 46,00	R\$ 0,01
	11281/OPSE		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	UN	0,0012000	R\$ 100,24	R\$ 0,12
	11282/OPSE		ESMERILHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. Q100082 BLACK E DECKER	UN	UN	0,0003000	R\$ 289,81	R\$ 0,08
	11283/OPSE		SEALADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	UN	0,0002000	R\$ 242,30	R\$ 0,04
	11284/OPSE		CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	UN	0,0003000	R\$ 48,87	R\$ 0,02
	11285/OPSE		FONTE INVERSORA DE SOLDA MMA I 500 220V - BAMBOSI - W.M. 1.062	UN	UN	0,0002000	R\$ 832,43	R\$ 0,14
	11286/OPSE		MARCAPO DE SOLDA REF. C0201 CÓDIGO Q1014410 CARROOPARIE	UN	UN	0,0004000	R\$ 227,47	R\$ 0,09
	02724/OPSE		FITA ESMALTADA ELÉTRICA (CORAL OU SIMILAR)	L	L	0,0216000	R\$ 16,20	R\$ 0,39
	02444/OPSE		ZARÇAO ANTICORROSIVO	M	M	0,0108000	R\$ 22,76	R\$ 0,24
	02308/OPSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1,171), E = 2,5MM, L = 4000MM NBR 5580	M	M	1,0500000	R\$ 20,10	R\$ 21,10
	10282/OPSE		REGULA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -
	10497/OPSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0117000	R\$ 106,52	R\$ 1,24
	10594/OPSE		PROJETOR AURICULAR	UN	UN	0,0019000	R\$ 3,73	R\$ 0,04
	10599/OPSE		PROJETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$ 0,12
	10789/OPSE		PA QUADROADA	UN	UN	0,0003000	R\$ 6,46	R\$ -
	10789/OPSE		PA QUADROADA	UN	UN	0,0003000	R\$ 13,16	R\$ -
	10790/OPSE		PRUMO DE FACE	UN	UN	0,0010000	R\$ 15,98	R\$ 0,01
	10883/OPSE		FRENCHA	UN	UN	0,0003000	R\$ 4,26	R\$ -
	11409/OPSE		ELETRODO BELO D = 3 MM EM03	KG	KG	0,0050000	R\$ 14,39	R\$ 0,72
	10367/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0117000	R\$ 9,34	R\$ 0,11
	10317/OPSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,22
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	UN	0,2562000	R\$ 3,42	R\$ 0,91
9845								
CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$54,98								
	86364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4500000	R\$ 22,33	R\$ 10,13
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2000000	R\$ 16,33	R\$ 4,89
	1348		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	UN	UN	1,0000000	R\$ 39,87	R\$ 39,86
	3148		FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 30 M (R. X. C)	UN	UN	0,0100000	R\$ 10,46	R\$ 0,10
18.007.0045-0								
CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO DE 110/220V FORNECIMENTO UN R\$151,78								
	2385		CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO DE 110/220V	UN	UN	1,0000000	R\$ 151,78	R\$ 151,78
80725								
CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA) UN R\$41,27								
	86367		ENCHANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	1689		FITA VEDA ROSCA 12 MM	M	M	0,2800000	R\$ 0,21	R\$ 0,05
	1543		CHUVEIRO METÁLICO B' COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	UN	1,0000000	R\$ 42,14	R\$ 42,13
11941/OPSE								
ALARME BARRIETO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 7030 COM ACIONADOR UN R\$157,64								
	86364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 22,33	R\$ 3,83
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1700000	R\$ 16,33	R\$ 2,77
	02376/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0271000	R\$ 3,04	R\$ 0,08
	00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0034000	R\$ 7,61	R\$ 0,26
	02941/OPSE		PAPADAMENTO	UN	UN	0,0006000	R\$ 39,19	R\$ 0,01
	01451/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE		TALHADORA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARTELO	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2SNAP		CARRILHÃO DE CÂMERA METÁLICA E PNEU MADRUG	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12897/2SNAP		UNA PARA PAPA DE COURO, CANO CURVO	PAR	PAR	0,0008000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2SNAP		BOLA COURO SOLADO DE BOPRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/2SNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2SNAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/OPSE		AUCATE COM ROLAAMENTO	UN	UN	0,0010000	R\$ 17,42	R\$ 0,01
	11241/OPSE		AUCATE VOLI-AMPERMETERO	UN	UN	0,0010000	R\$ 91,23	R\$ 0,09
	11242/OPSE		CHAVE INGLESA 17"	UN	UN	0,0010000	R\$ 35,76	R\$ 0,02
	12836/OPSE		ALARME BARRIETO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 7030 COM ACIONADOR	UN	UN	1,0000000	R\$ 349,98	R\$ 349,98
	10497/OPSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0016000	R\$ 106,52	R\$ 0,17
	10594/OPSE		PROJETOR AURICULAR	UN	UN	0,0016000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE		PROJETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0006000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10789/OPSE		PA QUADROADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10377/OPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10367/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0016000	R\$ 9,34	R\$ 0,01
	10317/OPSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,04
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	UN	0,0036000	R\$ 3,42	R\$ 0,11
84975								
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E TUBO REVELER EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013 UN R\$153,44								
	84678		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	UN	1,0000000	R\$ 29,53	R\$ 29,52
	84993		SEÇÃO DO TIPO REVELER EM PVC 1" X 1/12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	UN	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,07
	84900		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	UN	1,0000000	R\$ 116,86	R\$ 116,85
84912								
TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA FIA UN R\$30,30								
	86367		ENCHANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 21,86	R\$ 2,62
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0400000	R\$ 16,33	R\$ 0,65
	3148		FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 10 M (R. X. C)	UN	UN	0,0300000	R\$ 2,84	R\$ 0,08
	13414		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COTINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	UN	UN	1,0000000	R\$ 26,96	R\$ 26,95





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERIZAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
84872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 12/2012 UN R\$491,20									
	86267		ENCHANADOR OU BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,7700000	R\$ 21,86	R\$	38,69
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,7100000	R\$ 16,33	R\$	11,59
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3/17 COM CABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	UN	6,0000000	R\$ 9,27	R\$	56,24
	20271		TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30" L	UN	UN	1,0000000	R\$ 381,20	R\$	381,20
	37329		PELANTÉ EPOXI BRANCO	KG	KG	0,1120000	R\$ 25,62	R\$	2,99
08970/04SE TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL M2 R\$48,04									
	86316		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8000000	R\$ 22,11	R\$	17,69
	11245/OPSE		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,8000000	R\$ 16,33	R\$	13,06
	11249/OPSE		FURADEIRA ELÉTRICA PROFISIONAL	UN	UN	0,0000000	R\$ 226,49	R\$	0,02
	02378/OPSE		SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	UN	0,0000000	R\$ 394,12	R\$	0,03
	00158/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1274000	R\$ 3,04	R\$	0,38
	00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1428000	R\$ 7,61	R\$	1,23
	02941/OPSE		FAPAMENTO	UN	UN	0,0057000	R\$ 59,19	R\$	0,14
	01651/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0012000	R\$ 4,49	R\$	-
	04728/OPSE		TALHADERA	UN	UN	0,0022000	R\$ 7,19	R\$	-
	04728/OPSE		MARPELA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$	-
	02711/OPSE		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0002000	R\$ 95,11	R\$	0,01
	12897/OPSE		LUXA PASPA DE COURO, CAMO CUISTO	PAP	PAP	0,0036000	R\$ 5,55	R\$	0,01
	12897/OPSE		BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0012000	R\$ 29,61	R\$	0,03
	12897/OPSE		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0004000	R\$ 8,02	R\$	-
	12897/OPSE		CAPACETE PLÁSTICO PROTO	UN	UN	0,0010000	R\$ 6,17	R\$	-
	11244/OPSE		MARTELO COM UNHA	UN	UN	0,0032000	R\$ 18,97	R\$	-
	03116/OPSE		CIMENTOS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	M	4,0000000	R\$ 6,82	R\$	27,29
	07170/OPSE		TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADERA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	M2	1,0000000	R\$ 1,42	R\$	1,39
	10492/OPSE		CEBSA BÁSICA	UN	UN	0,0072000	R\$ 106,52	R\$	0,76
	10576/OPSE		PROTECTOR AUTOPULVAR	UN	UN	0,0072000	R\$ 3,73	R\$	0,02
	10576/OPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0022000	R\$ 27,31	R\$	0,07
	10788/OPSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,0002000	R\$ 13,16	R\$	-
	10576/OPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,0002000	R\$ 14,04	R\$	-
	10576/OPSE		FORMAÇO GRANDE	UN	UN	0,0032000	R\$ 11,53	R\$	-
	10576/OPSE		SERVENTE JORN	UN	UN	0,0001000	R\$ 22,67	R\$	-
	10576/OPSE		SECUNDO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0072000	R\$ 9,54	R\$	0,06
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0004000	R\$ 236,36	R\$	0,13
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,1628000	R\$ 3,42	R\$	0,55
14.007.0313-A MOLTA FECHA-PORTA, AEREA COM PINHAO E CREAMLHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA 1/3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,70 A 1,00M, FORNECIMENTO UN R\$114,43									
	670		MOLTA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,70 A 1,00M, AEREA, C/PINHÃO E CREAMLHEIRA, EM ALUM. C/REF. ELETROSTÁTICA	UN	UN	1,0000000	R\$ 114,43	R\$	114,43
12428/04SE MASTRO TIPO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALI (80X4 - 4M (2,00M X 2" - 2,20M X 1 1/2")), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CÍCLÓPICO UN R\$1.409,10									
	86262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,2680000	R\$ 22,11	R\$	139,51
	86379		PERFEIÇÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,7200000	R\$ 22,28	R\$	16,04
	86317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	R\$ 22,92	R\$	22,92
	86377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTAÇÃO NA AMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,5749000	R\$ 16,57	R\$	26,09
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	23,0988000	R\$ 16,33	R\$	377,20
	09904/OPSE		MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	M	M	0,8493151	R\$ 2,78	R\$	2,35
	11249/OPSE		FURADEIRA ELÉTRICA PROFISIONAL	UN	UN	0,0000000	R\$ 226,49	R\$	0,13
	11249/OPSE		SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	UN	0,0025983	R\$ 394,12	R\$	0,25
	10335/OPSE		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO 1P/3F/50HZ 220/230V P	UN	UN	0,0003000	R\$ 2.282,56	R\$	0,68
	13894/OPSE		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO 1P/3F/50HZ DE 2HP (2CV)	UN	UN	0,0000000	R\$ 1.465,09	R\$	0,14
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	UN	1,1483000	R\$ 3,04	R\$	3,49
	00158/OPSE		ALMOÇO PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	UN	1,4456000	R\$ 7,61	R\$	10,99
	02941/OPSE		FAPAMENTO	UN	UN	0,0212000	R\$ 39,19	R\$	1,26
	01651/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0109000	R\$ 4,49	R\$	0,04
	04728/OPSE		TALHADERA	UN	UN	0,0022000	R\$ 7,19	R\$	0,01
	04728/OPSE		MARPELA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$	-
	02711/OPSE		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0015000	R\$ 95,11	R\$	0,14
	12897/OPSE		LUXA PASPA DE COURO, CAMO CUISTO	PAP	PAP	0,0037000	R\$ 5,55	R\$	0,18
	12897/OPSE		BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0012000	R\$ 29,61	R\$	0,31
	12897/OPSE		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$	0,02
	12897/OPSE		CAPACETE PLÁSTICO PROTO	UN	UN	0,0005000	R\$ 6,17	R\$	0,03
	00070/OPSE		ÁREA MÉDIA - PORTO JATIBA (FORNECEDOR SEM PRETE)	M3	M3	0,8741000	R\$ 64,67	R\$	56,53
	01370/OPSE		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	KG	724.1051000	R\$ 0,28	R\$	85,25
	11244/OPSE		MARTELO COM UNHA	UN	UN	0,0011000	R\$ 18,97	R\$	0,02
	11370/OPSE		MARTELO DE SOLDA DO TIPO P/CAIXA, CABO DE MADEIRA, 300X2,4X10,5MM	UN	UN	0,0003000	R\$ 14,35	R\$	-
	11271/OPSE		TALHADERA COM PINHAO DE PROTEÇÃO 22 X223MM REF.3072048 BELZER	UN	UN	0,0010000	R\$ 41,19	R\$	-
	11272/OPSE		ALCATE C/IMPADOR (IMPADOR)	UN	UN	0,0001000	R\$ 51,39	R\$	-
	11273/OPSE		ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BIADE JACO	UN	UN	0,0002000	R\$ 124,91	R\$	0,02
	11274/OPSE		GRAMPO DE DE APERTO PAPODO 1" P/5, 60787 BELTTOOLS	UN	UN	0,0003000	R\$ 10,70	R\$	-
	11275/OPSE		ALCATE DE PRESSÃO 1"	UN	UN	0,0002000	R\$ 21,69	R\$	-
	11276/OPSE		ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, NIQUELADO.	UN	UN	0,0002000	R\$ 34,21	R\$	-
	11277/OPSE		ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (400MM), REF.1387 GEDORPE	UN	UN	0,0002000	R\$ 55,25	R\$	0,01
	11278/OPSE		ALCATE DIAGONAL PARA CORTE PRNTE 5" X 8"	UN	UN	0,0002000	R\$ 18,83	R\$	-
	11279/OPSE		ALCATE PARA ANEL DE PRESSÃO CAPACIDADE 50-100MM REF.4044101	UN	UN	0,0002000	R\$ 44,43	R\$	-
	11280/OPSE		17AMONTINA OU SIMILAR	UN	UN	0,0002000	R\$ 44,43	R\$	-
	11281/OPSE		CHAVE INGLESA 15" P/5, 012418012 CARBOGRAFITE	UN	UN	0,0002000	R\$ 46,03	R\$	-
	11281/OPSE		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	UN	0,0008000	R\$ 100,24	R\$	0,08
	11282/OPSE		EMPREENDIDOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. 01000912 BELZOR E BELZOR	UN	UN	0,0002000	R\$ 289,81	R\$	0,06
	11283/OPSE		SELADOR HORIZONTAL PARA TIRA DE AÇO 1"	UN	UN	0,0001000	R\$ 242,30	R\$	0,02
	11284/OPSE		CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	UN	0,0002000	R\$ 46,87	R\$	0,01
	11285/OPSE		FORTE INVERSORA DE SOLDA MMA 140ED 220V - BAMBOLZI - WVM- 140ED	UN	UN	0,0001000	R\$ 632,43	R\$	0,08
	11286/OPSE		MÁQUINA DE SOLDA P/5, 00201 CÓDIGO 01041410 CARBOGRAFITE	UN	UN	0,0003000	R\$ 227,47	R\$	0,06
	01569/OPSE		MADERA MISTA SERRADA (BAPROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO)	M	M	1,8500000	R\$ 5,14	R\$	9,50
	00430/OPSE		COMPENSAÇÃO PINTADA 12MM - MADEIRA OU SIMILAR	M2	M2	2,0030000	R\$ 20,39	R\$	41,47
	00267/OPSE		PERFO P/OLDO COM CARGA 16 X 74	KG	KG	1,1100000	R\$ 8,54	R\$	9,59
	00333/OPSE		ARRANJE GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	KG	0,5350000	R\$ 10,75	R\$	5,76
	00297/OPSE		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	L	0,0555000	R\$ 5,06	R\$	0,28
	37370/OPSE		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CARNA)	H	H	18,1699000	R\$ 1,83	R\$	33,25
	37371/OPSE		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CARNA)	H	H	18,1699000	R\$ 0,59	R\$	10,72
	37372/OPSE		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CAIXA)	H	H	18,1699000	R\$ 0,34	R\$	6,17
	04721/OPSE		REDNA BIFIDA N. 1 - PORTO PEQUERA / FORNECEDOR SEM PRETE	M3	M3	0,6109000	R\$ 52,13	R\$	31,84





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

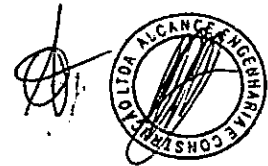
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
 EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LITS SOCIAIS HORTAIS: 114,09%
 LITS SOCIAIS MENSURAS: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 2023 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DEONTOLOGIAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ENSIAMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ENSIAMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ENSIAMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ENSIAMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	04307/2SNAP	PEÇA DE MADEIRA 3x4 QUALIDADE 2,5 X 10CM NA O PAPELADA	M	M	7,4000000	R\$ 2,47	R\$ 18,29
	3737/2SNAP	SEQUIPO - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	M	18,1690000	R\$ 0,05	R\$ 0,90
	43467/2SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	15,1891000	R\$ 0,34	R\$ 5,16
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	15,1891000	R\$ 1,02	R\$ 15,49
	43465/2SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	0,7082000	R\$ 0,48	R\$ 0,33
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	0,7082000	R\$ 0,97	R\$ 0,68
	04700/2SNAP	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA PACHA/O P/ MALMO APIMUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR ISE	M3	M3	0,8154000	R\$ 54,50	R\$ 44,43
	21012/2SNAP	TUBO ACO QALV C/ COSTURA NBR 3580 CLASSE LEVE DN 40MM (1,1/2) E = 3,00MM + 3,280/2M	M	M	6,6000000	R\$ 21,78	R\$ 143,71
	21013/2SNAP	TUBO ACO QALV C/ COSTURA NBR 3580 CLASSE LEVE DN 50MM (2) E = 3,00MM + 4,200/2M	M	M	13,2000000	R\$ 28,42	R\$ 375,11
	13424/2OPSE	FOLDADA DE AÇO, COM POLAMENTO, Ø 430MM	UN	UN	3,0000000	R\$ 28,30	R\$ 84,88
	11002/2SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - ES03, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	UN	0,8300000	R\$ 13,08	R\$ 11,11
	43464/2SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	1,5444000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	1,5444000	R\$ 0,65	R\$ 1,01
	43459/2SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	0,7082000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORTA (ENCAIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	M	0,7082000	R\$ 1,07	R\$ 0,75
	10497/2OPSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0640000	R\$ 106,52	R\$ 6,81
	10594/2OPSE	PROTECTOR AUTOCILIP	UN	UN	0,0640000	R\$ 3,73	R\$ 0,23
	10595/2OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0754000	R\$ 27,31	R\$ 0,69
	10786/2OPSE	PA QUADRADA	UN	UN	0,0013000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10571/2OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,0011000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10578/2OPSE	FOPMÃO GRANDE	UN	UN	0,0011000	R\$ 11,53	R\$ 0,01
	10577/2OPSE	SERVOE 40CM	UN	UN	0,0004000	R\$ 22,67	R\$ 0,01
	10562/2OPSE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0640000	R\$ 9,54	R\$ 0,61
	10517/2OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0036000	R\$ 298,26	R\$ 1,27
	10761/2OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERE E DOS PAES COM MANTIGA)	UN	UN	1,4456000	R\$ 3,42	R\$ 4,94
	02703/2SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 FWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	FW/H	FW/H	1,2684000	R\$ 0,57	R\$ 0,72
05.056.0028-0		LETRA DE AÇO ESCOVAO COM 80CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				R\$108,11
	05316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,81
	14367	LETRA DE AÇO ESCOVAO COM 80CM DE ALTURA	UN	UN	1,0000000	R\$ 91,30	R\$ 81,30
05.056.0022-0		LETRA DE AÇO ESCOVAO COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				R\$72,87
	05316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,81
	14361	LETRA DE AÇO ESCOVAO COM 30CM DE ALTURA	UN	UN	1,0000000	R\$ 76,09	R\$ 76,09
06.055.0010-0		LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				R\$77,35
	05316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,81
	5466	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 30CM DE ALTURA	UN	UN	1,0000000	R\$ 60,55	R\$ 60,54
10334/2OPSE		SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN				R\$77,73
	06329	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2000000	R\$ 22,28	R\$ 4,45
	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	M2	M2	0,0343000	R\$ 547,81	R\$ 18,89
	11111/2OPSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	UN	UN	1,0000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
08511		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QTE	UN				R\$78,04
	08441	JARDINEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2400000	R\$ 21,53	R\$ 5,29
	08316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	1,0401000	R\$ 16,33	R\$ 16,98
	339	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, ORIVARDEIRA SALSA/ANGICO/PE/PI/CARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, Nº 2" M	UN	UN	1,0000000	R\$ 53,50	R\$ 55,49
08504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAL GRAMA BATATAIS AF_05/2018	M3				R\$4,44
	08441	JARDINEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0391000	R\$ 21,53	R\$ 0,84
	08316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1564000	R\$ 16,33	R\$ 2,55
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	M2	1,0000000	R\$ 3,28	R\$ 3,25
02410/2OPSE		BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN				R\$163,17
	02252/2OPSE	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	UN	1,0000000	R\$ 152,17	R\$ 152,17
06341/2OPSE		BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=40,30 M, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M				R\$51,71
	06307	PEDREIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
	06316	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	M	M	0,6884000	R\$ 16,33	R\$ 11,24
	04174/2OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143. ATLAS OU SIMILAR	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,29	R\$ -
	02328/2OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0974000	R\$ 3,04	R\$ 0,29
	03150/2OPSE	ALMOÇO, PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	UN	0,1210000	R\$ 7,61	R\$ 0,92
	02941/2OPSE	FAPAMENTO	UN	UN	0,0019000	R\$ 59,19	R\$ 0,11
	01651/2OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0010000	R\$ 4,49	R\$ -
	04774/2OPSE	MAHADERA	UN	UN	0,0003000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/2OPSE	MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	04772/2OPSE	COUPE DE PEDREIRO	UN	UN	0,0007000	R\$ 12,52	R\$ -
	02711/2SNAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,0010000	R\$ 93,11	R\$ -
	12892/2SNAP	LUNA RASPA DE COUPO, CANO DUPLO	UN	UN	0,0028000	R\$ 3,55	R\$ 0,01
	12893/2SNAP	BOTA COUPO SOLADO DE BOPRACHA VULCANIZADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/2SNAP	SAPATA DE CIMENTO	UN	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2SNAP	CAFACETE PLÁSTICO PRONDO	UN	UN	0,0007000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/2OPSE	MARTELO SEM UNHA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,59	R\$ 0,01
	11245/2OPSE	DESEMPOLADERA DE MADEIRA 12X22	UN	UN	0,0004000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/2OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BARRIL	UN	UN	0,0004000	R\$ 12,93	R\$ -
	11247/2OPSE	SEBRA MÁRMORE	UN	UN	0,0010000	R\$ 207,69	R\$ 0,20
	11264/2OPSE	MARRETA DE 172 CG COM CABO	UN	UN	0,0010000	R\$ 9,51	R\$ -
	11265/2OPSE	MARTELO DE BOPRACHA COM CABO	UN	UN	0,0002000	R\$ 8,75	R\$ -
	03579/2SNAP	QUANTO PORTALHO COMPOSTO CP B-32	UN	UN	9,2000000	R\$ 0,36	R\$ 3,49
	02047/2SNAP	AREIA GROSSA - POSTO, JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	M3	0,0087000	R\$ 64,67	R\$ 1,85
	04718/2SNAP	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	M3	0,0147000	R\$ 52,13	R\$ 1,02
	04721/2SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	M3	0,0066000	R\$ 52,13	R\$ 0,34
	02778/2SNAP	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE-P3, PE NBR-9970 DN 200MM P/AQ	M	M	1,0000000	R\$ 19,49	R\$ 19,89
	10282/2OPSE	PEÇA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PAPA PEDREIRO)	UN	UN	0,0001000	R\$ 12,71	R\$ -
	10497/2OPSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0323000	R\$ 106,57	R\$ 0,53
	10594/2OPSE	PROTECTOR AUTOCILIP	UN	UN	0,0353000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10595/2OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0021000	R\$ 27,31	R\$ 0,05
	10786/2OPSE	NIVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	UN	0,0001000	R\$ 8,46	R\$ -
	10789/2OPSE	PA QUADRADA	UN	UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - LOTE 03/ST - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOMENCLATURA / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOMENCLATURA / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NOMENCLATURA / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	10790/OPSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0010000	P3	15,95	0,01
	10362/OPSE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0010000	P3	9,34	0,04
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	0,0005000	P3	226,26	0,11
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,1210000	P3	3,42	0,41
14.002.0200-0		GRADIL NYLON FOR 300, EXECUTADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, QUADRO, MALHA RETANGULAR 200X200MM E FIO DE AÇO COM TITULA DE FUNDAMENTO PARA PROTEÇÃO POUQUÍSSIMA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 40X40MM, CRUINHADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVO ESTA REVESTIMENTO EM FORTIFER FOR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA GRANDE E PORTIL COM ENCAMIÇAMENTO E COLOCACAO	M2				R\$97,43
	86313	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	P3	22,15	22,15
	86316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	P3	16,33	16,33
	11294	GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPLEMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,1971000	P3	20,15	39,64
	11295	POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDIDO (60X47CM, BASE APARAFUSADA	UN	0,1971000	P3	71,89	14,17
74284/1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLI-SPORTIVA, ESTIPRETO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, RIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X5CM	M2				R\$100,25
	86313	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	P3	22,15	11,07
	86316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	P3	16,33	16,33
	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (80/713 KG/M)	KG	0,1500000	P3	9,15	1,37
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, Ø = 2,11 MM (60/26 T/G/M)	KG	0,0200000	P3	10,58	0,74
	7167	TELA DE ARAME GALV QUADROANGULAR / LOSANGULAR, RIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 5 CM, N = 7 m	M2	1,0500000	P3	9,52	9,99
	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 1,60 TON/M (RFP 5580)	M	1,6800000	P3	36,22	40,85
07440/08SE		GRADIL COM PORTÃO DE COBRE 1/08 ABRE, EM CANTONTELA "L" DE 2 X 3/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2				R\$390,58
	86327	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	P3	22,11	6,50
	86329	PROPEJO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	P3	22,20	33,30
	86316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,0610000	P3	16,33	33,63
	04174/OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, PEI:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0009174	P3	8,29	-
	11245/OPSE	FUPADERA ELETICA PROFISSIONAL	UN	0,0010000	P3	226,48	0,22
	11245/OPSE	SERRA CIRCULAR ELETICA PORTATIL	UN	0,0010000	P3	39,42	0,39
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,3114000	P3	3,04	0,94
	03158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,3924000	P3	7,61	2,98
	02941/OPSE	FAPAMENTO	UN	0,0016000	P3	39,19	0,33
	01651/OPSE	OCULOS DE PROTECCAO	PP	0,0030000	P3	4,49	0,01
	04728/OPSE	MAH MADEIRA	UN	0,0030000	P3	7,18	-
	04728/OPSE	MAH METAL	UN	0,0030000	P3	12,02	-
	04722/OPSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0030000	P3	12,52	-
	02711/8NAP	CAPO DE MAO C/CAUSA METALICA E PNEU MACIO	UN	0,0034000	P3	95,11	0,03
	12892/8NAP	LUNA PASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAP	0,0080000	P3	5,55	0,04
	12892/8NAP	BORA COUPO SOLADO DE BOPPACHA VULCANIZADA	PAP	0,0030000	P3	29,61	0,08
	12874/8NAP	CAPA PI/CHINA	UN	0,0008000	P3	8,03	-
	12895/8NAP	CAPACETE PLASTICO PIGIHO	UN	0,0029400	P3	6,17	0,01
	11243/OPSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0030000	P3	12,59	-
	11243/OPSE	DESEMPENADERA DE MADEIRA 12/22	UN	0,0010000	P3	9,12	-
	11244/OPSE	ESCALA METALICA DE BAMBUI	UN	0,0010000	P3	12,93	0,01
	11242/OPSE	SERRA MARIPORE	UN	0,0002000	P3	207,69	0,04
	11284/OPSE	MARPELA DE 1/2" KG COM CABO	UN	0,0030000	P3	9,51	-
	11265/OPSE	MARPELA DE BOPPACHA COM CABO	UN	0,0006000	P3	8,75	-
	01379/8NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	5,3450000	P3	0,36	2,03
	11244/OPSE	MARPELA COM UNHA	UN	0,0001000	P3	18,97	-
	01569/OPSE	MADEIRA MISTA SEPRADA (BARRIGUE) 4 X 6CM - 0,0034 M3/M (A MOLEMA, LOURO)	M	0,0693000	P3	5,14	0,35
	00530/OPSE	COMPENSA DO FERRADO 12MM - MA DEPTI OU SIMILAR	M2	0,0770000	P3	20,38	1,58
	05067/8NAP	PREÇO POLIDO COM C/CAUSA 14 X 24	KG	0,0630000	P3	8,64	0,54
	00333/8NAP	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, Ø = 2,11 MM (60/26 T/G/M)	KG	0,0015000	P3	10,75	0,33
	00367/8NAP	AREIA GROSSA - POSTO JATIDA / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0119800	P3	64,67	1,28
	02692/8NAP	DESALDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0031000	P3	5,06	0,01
	04718/8NAP	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0132000	P3	52,13	0,68
	04721/8NAP	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0044000	P3	52,13	0,22
	04509/8NAP	PEÇA DE MADEIRA 34 QUALIDADE 23 X 10CM NAQ APARELHADA	M	0,2793000	P3	2,47	0,69
	01088/OPSE	GRADIL COM PORTÃO DE COBRE 1/08 ABRE, EM CANTONTELA "L" DE 2 X 3/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADROANGULAR 3/16" METALICA	M2	1,0000000	P3	300,25	300,25
	10282/OPSE	REQUISA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0003000	P3	12,71	-
	10472/OPSE	CESTA BASICA	UN	0,0174000	P3	104,57	1,85
	10596/OPSE	PROFETOP AUXILIAR	UN	0,0174000	P3	3,73	0,04
	10597/OPSE	PROFETOP SOLAR FPI 20	UN	0,0090000	P3	27,21	0,18
	10789/OPSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0030000	P3	8,46	-
	10789/OPSE	PA QUADRADA	UN	0,0030000	P3	13,16	-
	10790/OPSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0030000	P3	15,95	-
	10579/OPSE	CHAVE DE SENHA 30 CM	UN	0,0010000	P3	14,04	-
	10578/OPSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0010000	P3	11,33	-
	10577/OPSE	SERPROE 40CM	UN	0,0010000	P3	22,47	0,02
	10362/OPSE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0174000	P3	9,34	0,16
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	0,0014000	P3	226,26	0,36
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,3924000	P3	3,42	1,34
CPO-09072		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTAO 3/4CV.	UN				R\$744,44
	CONVANTIA305	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1,0000000	P3	744,44	744,44
87249		REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2				R\$39,87
	86324	ARELHEIRA OU LADRIEIRA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	P3	22,19	18,19
	86316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	P3	16,33	5,06
	1381	APOXAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	P3	0,29	1,77
	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	M2	1,1000000	P3	13,19	14,51
	34357	PERANTE COLORIDO, CONVENCION	KG	0,1900000	P3	1,83	0,34
87272		REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM AFUCADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_04/2014	M2				R\$40,31
	86324	ARELHEIRA OU LADRIEIRA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	P3	22,19	21,52
	86316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	P3	16,33	7,83
	1381	APOXAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	8,1400000	P3	0,29	1,27
	536	FORMAÇÃO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	M2	1,0900000	P3	26,42	28,79
	34357	PERANTE COLORIDO, CONVENCION	KG	0,2200000	P3	1,83	0,40
04329/08SE		MOCLÉTARIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIA=60MM	M				R\$112,70
	86245	APARADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	P3	22,15	0,11
	86267	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3881000	P3	22,11	8,58





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR 05111 - GAMA / DI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIFICAÇÃO: 21,54%
 LBS SOCIAIS MOBILIAR: 114,09%
 LBS SOCIAIS MENSURAIS: 73,48%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	R\$ 21,86	R\$ 14,42
	85309		PEDEPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101000	R\$ 72,28	R\$ 0,72
	85314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0744000	R\$ 16,33	R\$ 17,54
	02313/OPSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E		M	1,5330000	R\$ 28,42	R\$ 43,56
	01806/SNAP		CURVA FERRO GALVANIZADO 90º POSCA MACHOFEMEA REF. 2		UN	0,2200000	R\$ 54,25	R\$ 11,93
	04278/SNAP		TE FERRO GALVANIZADO 90º 2		UN	0,2200000	R\$ 26,85	R\$ 6,34
	01370/SNAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32		KG	8,2043000	R\$ 0,38	R\$ 3,12
	01349/OPSE		MADERA MISTA SEPRADA (BAPROTE) 4 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO)		M	0,1400000	R\$ 5,14	R\$ 0,71
	05047/SNAP		PREGO POUDO COM CABECA 14 X 24		KG	0,0940000	R\$ 6,64	R\$ 0,72
	05047/SNAP		ARÉIA GROSSA - POSTO JARDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0254000	R\$ 64,67	R\$ 1,63
	02047/SNAP		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA		L	0,0342000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
	04218/SNAP		PEDRA BRANCA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0174000	R\$ 52,13	R\$ 0,91
	06189/SNAP		TABUA MADEIRA 24 QUILATE DE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,2548000	R\$ 9,27	R\$ 2,37
	04221/SNAP		PEDRA BRANCA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0330000	R\$ 52,13	R\$ 0,80
	04529/SNAP		PEÇA DE MADEIRA 3A QUILATE DE 2,5 X 10,0CM NA0 APARELHADA		M	0,0843000	R\$ 2,47	R\$ 0,20
7241		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$153,53
	85247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 17,48	R\$ 26,22
	85264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 22,53	R\$ 33,79
	4814		APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, 8VOLTS (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)		UN	1,0000000	R\$ 92,52	R\$ 92,51
92339		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABELOS E TERÇAS PARA		M2				R\$48,18
	85239		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4070000	R\$ 18,60	R\$ 7,57
	85262		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3470000	R\$ 22,11	R\$ 8,11
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR IMPULSIVO DE 1,25 CV - CHP DUINO AF_03/2016		CHP	0,0431000	R\$ 14,08	R\$ 0,60
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR IMPULSIVO DE 1,25 CV - CHD DUINO AF_03/2016		CHD	0,0598000	R\$ 13,48	R\$ 0,80
	4408		RIPIA DE MADEIRA NA0 APARELHADA 11,5 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,2920000	R\$ 1,67	R\$ 5,48
	4430		CABO DE MADEIRA NA0 APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,9360000	R\$ 7,56	R\$ 14,77
	4425		VIGA DE MADEIRA NA0 APARELHADA 4 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,6580000	R\$ 14,63	R\$ 9,62
	20247		PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)		KG	0,0200000	R\$ 8,76	R\$ 0,61
	37027		PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 3)		KG	0,0550000	R\$ 7,90	R\$ 0,39
	40548		PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0300000	R\$ 7,97	R\$ 0,23
87575								R\$-
92392		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO 20X10 6*8CM		M2				R\$44,03
	85250		CALEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1082000	R\$ 20,90	R\$ 2,26
	85314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1082000	R\$ 16,33	R\$ 1,76
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DUINO AF_08/2013		CHP	0,0035000	R\$ 3,52	R\$ 0,01
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DUINO AF_08/2013		CHD	0,0048000	R\$ 0,46	R\$ 0,02
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - CHP DUINO AF_08/2013		CHP	0,0037000	R\$ 7,27	R\$ 0,02
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - CHD DUINO AF_08/2013		CHD	0,0054000	R\$ 0,51	R\$ 0,02
	370		ARÉIA MÉDIA - POSTO JARDA/FORNECEDOR (PREIPADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568000	R\$ 67,85	R\$ 3,83
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0048000	R\$ 39,32	R\$ 0,26
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO PETANGULAR/TIQUILHO/PAVEHOL ANDES/PALLEPEPPO, 30 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 781), COLOMADO		M2	1,0042000	R\$ 37,65	R\$ 37,81
94273		ASSENTAMENTO DE GUA (MDO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X115X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_04/2014		M				R\$29,53
	85309		PEDEPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3940000	R\$ 22,28	R\$ 8,77
	85314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3940000	R\$ 16,33	R\$ 6,43
	86429		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E ARÉIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_04/2014		M3	0,0022000	R\$ 326,05	R\$ 0,65
	370		ARÉIA MÉDIA - POSTO JARDA/FORNECEDOR (PREIPADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0070000	R\$ 67,85	R\$ 0,47
	4039		MDO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COMP 1 M, 130 X 150 12" CM (M X L/A)		M	1,0050000	R\$ 13,15	R\$ 13,21
89354		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		M				R\$14,46
	85248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3490000	R\$ 16,97	R\$ 6,26
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3490000	R\$ 21,86	R\$ 8,06
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0410000	R\$ 2,05	R\$ 2,12
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,1230000	R\$ 1,35	R\$ 0,16
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		M				R\$22,15
	85248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	R\$ 16,97	R\$ 7,46
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	R\$ 21,86	R\$ 9,61
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0410000	R\$ 4,61	R\$ 4,89
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,1470000	R\$ 1,35	R\$ 0,19
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		M				R\$8,03
	85248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240000	R\$ 16,97	R\$ 0,40
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240000	R\$ 21,86	R\$ 0,52
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0410000	R\$ 6,71	R\$ 7,12
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,0200000	R\$ 1,35	R\$ 0,01





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.601.654/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
 EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LRS SOCIAIS MOBILIÁRIAS: 114,09%
 LRS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - ALTA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / D1

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87447			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				R\$1,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	R\$ 16,97	R\$ 0,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	R\$ 21,86	R\$ 0,63
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0610000	R\$ 7,67	R\$ 8,16
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0100000	R\$ 1,35	R\$ 0,61
87450			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				R\$15,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0340000	R\$ 16,97	R\$ 0,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0340000	R\$ 21,86	R\$ 0,74
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0610000	R\$ 12,98	R\$ 13,27
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0100000	R\$ 1,35	R\$ 0,61
87451			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				R\$24,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0420000	R\$ 16,97	R\$ 0,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0420000	R\$ 21,86	R\$ 0,91
	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0610000	R\$ 21,74	R\$ 23,06
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0140000	R\$ 1,35	R\$ 0,61
94485			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M				R\$41,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5380000	R\$ 16,97	R\$ 9,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5380000	R\$ 21,86	R\$ 11,76
	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		0,9420000	R\$ 43,58	R\$ 41,05
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0090000	R\$ 1,35	R\$ 0,64
94484			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M				R\$46,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5380000	R\$ 16,97	R\$ 9,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5380000	R\$ 21,86	R\$ 11,76
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		0,9420000	R\$ 27,16	R\$ 25,58
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0090000	R\$ 1,35	R\$ 0,64
87383			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				R\$4,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 21,86	R\$ 2,18
	45		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0070000	R\$ 42,47	R\$ 0,29
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0060000	R\$ 36,89	R\$ 0,20
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0060000	R\$ 1,35	R\$ 0,66
87572			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				R\$5,22
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0590000	R\$ 16,97	R\$ 1,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0590000	R\$ 21,86	R\$ 1,28
	109		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,0000000	R\$ 1,92	R\$ 1,91
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0120000	R\$ 42,47	R\$ 0,50
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0140000	R\$ 36,89	R\$ 0,51
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0090000	R\$ 1,35	R\$ 0,62
87574			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				R\$6,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0720000	R\$ 16,97	R\$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0720000	R\$ 21,86	R\$ 1,57
	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0180000	R\$ 42,47	R\$ 0,76
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0220000	R\$ 36,89	R\$ 0,81
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0240000	R\$ 1,35	R\$ 0,63
01072/DRE			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32 X 25MM	UN				R\$4,46
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	R\$ 21,86	R\$ 1,96
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	R\$ 16,33	R\$ 1,46
	829		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	UN		1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
	00138/OPSE		ADERIVO PVC	KG		0,0060000	R\$ 41,96	R\$ 0,25
	02036/OPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,0100000	R\$ 30,97	R\$ 0,30
01081/DRE			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40 X 25MM	UN				R\$11,46
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	R\$ 21,86	R\$ 4,80
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	R\$ 16,33	R\$ 3,59
	00138/OPSE		ADERIVO PVC	KG		0,0220000	R\$ 41,96	R\$ 0,90
	02036/OPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,0340000	R\$ 30,97	R\$ 1,05
	00834/ENAP		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ÁGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN		1,0000000	R\$ 1,95	R\$ 1,94
01073/DRE			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40 X 32MM	UN				R\$7,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	R\$ 21,86	R\$ 3,06
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	R\$ 16,33	R\$ 2,28
	00138/OPSE		ADERIVO PVC	KG		0,0090000	R\$ 41,96	R\$ 0,37
	02036/OPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,0130000	R\$ 30,97	R\$ 0,40
	00812/ENAP		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN		1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
EBD EDIFICAÇÕES: 21,54%
IES SOCIAIS HORTAS: 114,09%
IES SOCIAIS MENSALTA: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ. 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

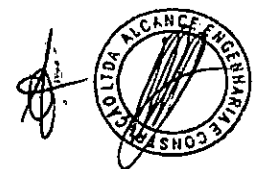
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01083/00SE LUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM UN R\$13,98						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 21,86	R\$ 5,24
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 16,33	R\$ 3,91
	02378/00PSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0208000	R\$ 3,04	R\$ 0,11
	00158/00PSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0208000	R\$ 7,61	R\$ 0,37
	02941/00PSE	FARDAMENTO	UN	0,0208000	R\$ 39,19	R\$ 0,04
	01431/00PSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/00PSE	TAHUADERA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/00PSE	MARPELA	UN	0,0001000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2BNAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 93,11	R\$ 0,09
	12897/2BNAP	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0012000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2BNAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/2BNAP	CAPA P/CHUVA	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2BNAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0002000	R\$ 8,17	R\$ -
	11253/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0002000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	00138/00PSE	ADERIVO PVC	KG	0,0003000	R\$ 41,96	R\$ 0,12
	02034/00PSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0440000	R\$ 30,97	R\$ 1,42
	00813/2BNAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PPED 50MM X 25MM	UN	1,0000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
	10492/00PSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0022000	R\$ 106,52	R\$ 0,23
	10594/00PSE	PROFETOP APLICULAR	UN	0,0025000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/00PSE	PROFETOP SOLAR FPS 30	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/00PSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,14	R\$ -
	10593/00PSE	LUMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10592/00PSE	PRATO SUPLES 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/00PSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0026000	R\$ 9,54	R\$ 0,02
	10517/00PSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	0,0002000	R\$ 278,26	R\$ 0,04
	10761/00PSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0488000	R\$ 3,42	R\$ 0,16

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01088/00SE LUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM UN R\$22,20						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	R\$ 21,86	R\$ 6,33
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	R\$ 16,33	R\$ 4,73
	02378/00PSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0444000	R\$ 3,04	R\$ 0,14
	00158/00PSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0590000	R\$ 7,61	R\$ 0,44
	02941/00PSE	FARDAMENTO	UN	0,0590000	R\$ 39,19	R\$ 0,04
	01431/00PSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/00PSE	TAHUADERA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/00PSE	MARPELA	UN	0,0001000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2BNAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0001000	R\$ 93,11	R\$ -
	12897/2BNAP	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0014000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2BNAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/2BNAP	CAPA P/CHUVA	UN	0,0004000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2BNAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	00138/00PSE	ADERIVO PVC	KG	0,0004000	R\$ 23,86	R\$ -
	02034/00PSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0750000	R\$ 41,96	R\$ 0,23
	00827/2BNAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PPED 50MM X 25MM	UN	1,0000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
	10492/00PSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0026000	R\$ 106,52	R\$ 0,27
	10594/00PSE	PROFETOP APLICULAR	UN	0,0025000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/00PSE	PROFETOP SOLAR FPS 30	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/00PSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,14	R\$ -
	10593/00PSE	LUMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10592/00PSE	PRATO SUPLES 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/00PSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0026000	R\$ 9,54	R\$ 0,02
	10517/00PSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	0,0002000	R\$ 278,26	R\$ 0,04
	10761/00PSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0590000	R\$ 3,42	R\$ 0,20

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01087/00SE LUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM UN R\$20,21						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	R\$ 21,86	R\$ 6,12
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	R\$ 16,33	R\$ 4,57
	02378/00PSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0444000	R\$ 3,04	R\$ 0,13
	00158/00PSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0570000	R\$ 7,61	R\$ 0,43
	02941/00PSE	FARDAMENTO	UN	0,0570000	R\$ 39,19	R\$ 0,04
	01431/00PSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/00PSE	TAHUADERA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/00PSE	MARPELA	UN	0,0001000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2BNAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0001000	R\$ 93,11	R\$ -
	12897/2BNAP	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0012000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2BNAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/2BNAP	CAPA P/CHUVA	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2BNAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/00PSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	00138/00PSE	ADERIVO PVC	KG	0,0003000	R\$ 23,86	R\$ -
	02034/00PSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0750000	R\$ 41,96	R\$ 0,20
	00813/2BNAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PPED 50MM X 25MM	UN	1,0000000	R\$ 6,03	R\$ 6,02
	10492/00PSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0026000	R\$ 106,52	R\$ 0,27
	10594/00PSE	PROFETOP APLICULAR	UN	0,0025000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/00PSE	PROFETOP SOLAR FPS 30	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/00PSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,14	R\$ -
	10593/00PSE	LUMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10592/00PSE	PRATO SUPLES 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/00PSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0026000	R\$ 9,54	R\$ 0,02
	10517/00PSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	0,0002000	R\$ 278,26	R\$ 0,04
	10761/00PSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0570000	R\$ 3,42	R\$ 0,19

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01082/00SE LUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM UN R\$10,02						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 21,86	R\$ 3,06
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 16,33	R\$ 2,28
	02378/00PSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0222000	R\$ 3,04	R\$ 0,06
	00158/00PSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0286000	R\$ 7,61	R\$ 0,21
	02941/00PSE	FARDAMENTO	UN	0,0286000	R\$ 39,19	R\$ 0,02
	01431/00PSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/00PSE	TAHUADERA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
ÍNDICE EDIFICAÇÕES: 21,54%
ÍNDICE SOCIAIS MORBIAS: 114,09%
ÍNDICE SOCIAIS MENSALITAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SITIO OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	04729/OPSE	MARRETA		UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/OPNAP	CARRO-DE-MANO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO		UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12893/OPNAP	LUNA PASTA DE COURO, CANO CURTO		PAP	PAP	0,0004000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/OPNAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP	PAP	0,0002000	R\$ 29,41	R\$ -
	12893/OPNAP	CAPA P/CHUVA		UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12893/OPNAP	CAPACETE PLASTICO RIGIDO		UN	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/OPSE	TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"		UN	UN	0,0002000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE	TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"		UN	UN	0,0001000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE	TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"		UN	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
	11254/OPSE	TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"		UN	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	00138/OPSE	ADERSO PVC		UN	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -
	02304/OPSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC		KG	KG	0,0140000	R\$ 41,94	R\$ 0,58
	00818/OPNAP	BUNDA PEDUNCO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM		UN	UN	0,0000000	R\$ 30,97	R\$ 6,41
	10492/OPSE	CESTA BASICA		UN	UN	1,0000000	R\$ 2,78	R\$ 2,77
	10594/OPSE	PROTECTOR AURICULAR		UN	UN	0,0012000	R\$ 104,52	R\$ 0,12
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	UN	0,0012000	R\$ 3,73	R\$ -
	10788/OPSE	PA QUADRADADA		UN	UN	0,0006000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10592/OPSE	LUNA CHATA 1 1/2"		UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10593/OPSE	PRIMO SIMPLES 30CM		UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10364/OPSE	SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)		UN	UN	0,0012000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10761/OPSE	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTIGA)		UN	UN	0,0002000	R\$ 226,26	R\$ 0,04

01077/OPSE LUCRA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 75MM UN R\$18,37

86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 21,86	R\$ 4,15
86314		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 16,33	R\$ 3,10
02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0033000	R\$ 3,04	R\$ 0,09
00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0038000	R\$ 7,61	R\$ 0,29
02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	0,0006000	R\$ 39,19	R\$ 0,03
01451/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
04728/OPSE		TALHADORA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
04729/OPSE		MARRETA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
02711/OPNAP		CARRO-DE-MANO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
12893/OPNAP		LUNA PASTA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0004000	R\$ 5,55	R\$ -
12893/OPNAP		BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0002000	R\$ 29,41	R\$ 0,01
12893/OPNAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
12893/OPNAP		CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
11253/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0002000	R\$ 12,86	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0001000	R\$ 14,46	R\$ -
11255/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
00138/OPSE		ADERSO PVC	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -
02304/OPSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC	KG	0,0140000	R\$ 41,94	R\$ 1,55
00818/OPNAP		BUNDA PEDUNCO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM	UN	1,0000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
10492/OPSE		CESTA BASICA	UN	0,0018000	R\$ 104,52	R\$ 0,19
10594/OPSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0018000	R\$ 3,73	R\$ -
10599/OPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0006000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
10788/OPSE		PA QUADRADADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
10592/OPSE		LUNA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
10593/OPSE		PRIMO SIMPLES 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
10364/OPSE		SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
10317/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	UN	0,0002000	R\$ 226,26	R\$ 0,04
10761/OPSE		REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTIGA)	UN	0,0006000	R\$ 3,42	R\$ 0,13

01078/OPSE LUCRA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 110 X 85MM UN R\$52,77

86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$ 21,86	R\$ 5,02
86314		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$ 16,33	R\$ 3,75
02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0033000	R\$ 3,04	R\$ 0,11
00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0048000	R\$ 7,61	R\$ 0,35
02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	0,0006000	R\$ 39,19	R\$ 0,03
01451/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
04728/OPSE		TALHADORA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
04729/OPSE		MARRETA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
02711/OPNAP		CARRO-DE-MANO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
12893/OPNAP		LUNA PASTA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0004000	R\$ 5,55	R\$ -
12893/OPNAP		BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0002000	R\$ 29,41	R\$ 0,01
12893/OPNAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
12893/OPNAP		CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
11253/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -
11255/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
00138/OPSE		ADERSO PVC	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -
02304/OPSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC	KG	0,0230000	R\$ 41,94	R\$ 2,22
00831/OPNAP		BUNDA PEDUNCO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM	UN	1,0000000	R\$ 30,22	R\$ 24,7
10492/OPSE		CESTA BASICA	UN	0,0020000	R\$ 104,52	R\$ 0,21
10594/OPSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0020000	R\$ 3,73	R\$ -
10599/OPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
10788/OPSE		PA QUADRADADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
10592/OPSE		LUNA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
10593/OPSE		PRIMO SIMPLES 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
10364/OPSE		SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0020000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
10317/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	UN	0,0002000	R\$ 226,26	R\$ 0,04
10761/OPSE		REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTIGA)	UN	0,0048000	R\$ 3,42	R\$ 0,16

01074/OPSE LUCRA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 45MM UN R\$10,94

86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 21,86	R\$ 4,15
86314		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 16,33	R\$ 3,10
02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0033000	R\$ 3,04	R\$ 0,09
00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0038000	R\$ 7,61	R\$ 0,29
02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	0,0006000	R\$ 39,19	R\$ 0,03
01451/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
04728/OPSE		TALHADORA	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
04729/OPSE		MARRETA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
02711/OPNAP		CARRO-DE-MANO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
12893/OPNAP		LUNA PASTA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0004000	R\$ 5,55	R\$ -
12893/OPNAP		BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0002000	R\$ 29,41	R\$ 0,01
12893/OPNAP		CAPA P/CHUVA	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
12893/OPNAP		CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
11253/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0002000	R\$ 12,86	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0001000	R\$ 14,46	R\$ -
11255/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
11254/OPSE		TAPRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 08% EDIFICAÇÃO: 514,92 m²
 12% SOCIAIS HOSPIEDAR: 114,09 m²
 12% SOCIAIS SEMI-SANITÁRIAS: 73,43 m²

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

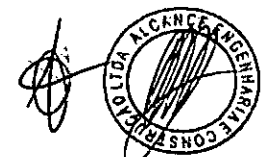
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000		R\$ 23,86	R\$ -	-
	00136/OPSE	ADERIVO PVC	KG	0,0270000		R\$ 41,96	R\$ 1,13	-
	00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,0410000		R\$ 30,97	R\$ 1,26	-
	00823/23NAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	1,0000000		R\$ 8,36	R\$ 8,36	-
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0018000		R\$ 106,52	R\$ 0,19	-
	10596/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0018000		R\$ 3,73	R\$ -	-
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0022000		R\$ 27,31	R\$ 0,03	-
	10780/OPSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000		R\$ 13,16	R\$ 0,02	-
	10592/OPSE	UMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000		R\$ 24,08	R\$ 0,02	-
	10593/OPSE	PRIMO SIMPLIS 30CM	UN	0,0010000		R\$ 32,98	R\$ 0,03	-
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018000		R\$ 9,54	R\$ 0,01	-
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,0002000		R\$ 228,26	R\$ 0,04	-
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0036000		R\$ 3,42	R\$ 0,13	-

01045/OPSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 35MM	UN			R\$317,80	
	09267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 21,86	R\$ 5,46	-
	09314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 16,33	R\$ 4,08	-
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0399000	R\$ 3,04	R\$ 0,12	-
	00136/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0308000	R\$ 7,61	R\$ 0,38	-
	02941/OPSE	FARDAMENTO	UN	0,0009000	R\$ 59,19	R\$ 0,04	-
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -	-
	04728/OPSE	TALHADERA	UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -	-
	04729/OPSE	MARPEIA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01	-
	02711/23NAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ -	-
	12892/23NAP	LUNA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAP	0,0010000	R\$ 5,55	R\$ -	-
	12893/23NAP	BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01	-
	12894/23NAP	CAÇA P/ CHUVA	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -	-
	12895/23NAP	CAÇATE PE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -	-
	11253/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -	-
	11254/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -	-
	11255/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -	-
	11256/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -	-
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -	-
	00136/OPSE	ADERIVO PVC	KG	0,0040000	R\$ 41,96	R\$ 0,16	-
	00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,0410000	R\$ 30,97	R\$ 1,29	-
	00823/23NAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,0000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61	-
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0022000	R\$ 106,52	R\$ 0,23	-
	10596/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0022000	R\$ 3,73	R\$ -	-
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0009000	R\$ 27,31	R\$ 0,02	-
	10780/OPSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01	-
	10592/OPSE	UMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02	-
	10593/OPSE	PRIMO SIMPLIS 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03	-
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0022000	R\$ 9,54	R\$ 0,02	-
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,04	-
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0036000	R\$ 3,42	R\$ 0,17	-

01069/OPSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN			R\$24,48	
	09267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	R\$ 21,86	R\$ 6,77	-
	09314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	R\$ 16,33	R\$ 5,06	-
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0495000	R\$ 3,04	R\$ 0,15	-
	00136/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0433000	R\$ 7,61	R\$ 0,48	-
	02941/OPSE	FARDAMENTO	UN	0,0010000	R\$ 59,19	R\$ 0,05	-
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -	-
	04728/OPSE	TALHADERA	UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -	-
	04729/OPSE	MARPEIA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01	-
	02711/23NAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ -	-
	12892/23NAP	LUNA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAP	0,0010000	R\$ 5,55	R\$ -	-
	12893/23NAP	BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01	-
	12894/23NAP	CAÇA P/ CHUVA	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -	-
	12895/23NAP	CAÇATE PE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -	-
	11253/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -	-
	11254/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -	-
	11255/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -	-
	11256/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -	-
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -	-
	00136/OPSE	ADERIVO PVC	KG	0,0070000	R\$ 41,96	R\$ 0,29	-
	00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,0700000	R\$ 30,97	R\$ 2,41	-
	00823/23NAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PRED 75MM X 50MM	UN	1,0000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57	-
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0028000	R\$ 106,52	R\$ 0,29	-
	10596/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0028000	R\$ 3,73	R\$ 0,01	-
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,03	-
	10780/OPSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ -	-
	10592/OPSE	UMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02	-
	10593/OPSE	PRIMO SIMPLIS 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03	-
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0028000	R\$ 9,54	R\$ 0,03	-
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,04	-
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	0,0433000	R\$ 3,42	R\$ 0,21	-

01090/OPSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN			R\$277,00	
	09267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 21,86	R\$ 7,21	-
	09314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 16,33	R\$ 5,38	-
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0527000	R\$ 3,04	R\$ 0,16	-
	00136/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0472000	R\$ 7,61	R\$ 0,31	-
	02941/OPSE	FARDAMENTO	UN	0,0010000	R\$ 59,19	R\$ 0,05	-
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -	-
	04728/OPSE	TALHADERA	UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -	-
	04729/OPSE	MARPEIA	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01	-
	02711/23NAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ -	-
	12892/23NAP	LUNA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAP	0,0010000	R\$ 5,55	R\$ -	-
	12893/23NAP	BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01	-
	12894/23NAP	CAÇA P/ CHUVA	UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -	-
	12895/23NAP	CAÇATE PE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -	-
	11253/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -	-
	11254/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -	-
	11255/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -	-
	11256/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -	-
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -	-
	00136/OPSE	ADERIVO PVC	KG	0,0110000	R\$ 41,96	R\$ 0,41	-
	00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,0770000	R\$ 30,97	R\$ 2,39	-
	00823/23NAP	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	1,2000000	R\$ 10,23	R\$ 10,19	-
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0033000	R\$ 106,52	R\$ 0,31	-
	10596/OPSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0033000	R\$ 3,73	R\$ 0,01	-
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,03	-
	10780/OPSE	PA QUADRADA	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ -	-
	10592/OPSE	UMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02	-
	10593/OPSE	PRIMO SIMPLIS 30CM	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03	-





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.834/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2010

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.401,44 m²
LDT EDIFICAÇÕES: 21,54%
LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2010 SEM DEFLACIONAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0030000	PS	9,54	PS	0,02
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/OBSESSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0030000	PS	226,25	PS	0,04
	10741/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0670000	PS	3,42	PS	0,23
01011/OKRZ									
Linha de redução (longa de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 110 x 40mm) UN R\$39,23									
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3500000	PS	21,86	PS	7,65
	88316	SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3500000	PS	16,33	PS	5,71
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0550000	PS	3,04	PS	0,16
	03158/OPSE	ALÍQUOTA PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	UN	0,0712000	PS	7,61	PS	0,54
	03941/OPSE	FARDAMENTO	UN	UN	0,0010000	PS	59,19	PS	0,05
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	PR	0,0006000	PS	4,49	PS	-
	04726/OPSE	TACHADORA	UN	UN	0,0201000	PS	7,19	PS	-
	04726/OPSE	MARTELA	UN	UN	0,0010000	PS	12,02	PS	0,01
	02711/SINAP	CAPOTE-MAO CACABUA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0001000	PS	93,11	PS	-
	12672/SINAP	LUBR. RÁPIDO DE COURO, CANO CURTO	PAP	PAP	0,0016000	PS	5,53	PS	-
	12993/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BOPPACHA VULCANIZADA	UN	UN	0,0005000	PS	29,21	PS	0,01
	12994/SINAP	CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0003000	PS	8,02	PS	-
	12995/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO PROTO	UN	UN	0,0004000	PS	6,17	PS	-
	11753/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0004000	PS	12,86	PS	-
	11254/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0002000	PS	14,44	PS	-
	11255/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0003000	PS	16,71	PS	-
	11256/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0001000	PS	31,42	PS	-
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0001000	PS	23,86	PS	-
	00138/OPSE	ADERSIVO PVC	FG	FG	0,0140000	PS	41,96	PS	0,58
	02036/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0740000	PS	30,72	PS	2,33
	02036/OPSE	BUNCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ÁGUA FRIA PRD 110MM X 60MM	UN	UN	1,0000000	PS	21,43	PS	21,43
	02036/OPSE	CHUVA BASCA	UN	UN	0,0032000	PS	106,52	PS	0,34
	10472/OPSE	PROFETOR AUXILIAR	UN	UN	0,0030000	PS	3,73	PS	0,01
	10594/OPSE	PROFETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0012000	PS	27,31	PS	0,03
	10786/OPSE	PA QUADRADADA	UN	UN	0,0001000	PS	13,14	PS	-
	10597/OPSE	LIMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	PS	24,08	PS	0,02
	10593/OPSE	PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	PS	32,98	PS	0,03
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0030000	PS	7,54	PS	0,02
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/OBSESSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0030000	PS	226,25	PS	0,04
	10741/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0712000	PS	3,42	PS	0,24
81373									
Linha de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de água - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$4,54									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0860000	PS	16,97	PS	1,45
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0860000	PS	21,86	PS	1,87
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0060000	PS	42,47	PS	0,25
	3688	LUBR. RÁPIDO DE COURO, CANO CURTO	UN	UN	1,0000000	PS	0,71	PS	0,70
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0060000	PS	36,89	PS	0,22
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0400000	PS	1,35	PS	0,05
81342									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$4,85									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	PS	16,97	PS	2,54
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	PS	21,86	PS	3,27
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0070000	PS	42,47	PS	0,29
	3329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	PS	4,40	PS	4,40
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0060000	PS	36,89	PS	0,22
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0060000	PS	1,35	PS	0,08
81413									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$4,16									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1070000	PS	16,97	PS	1,81
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1070000	PS	21,86	PS	2,33
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0090000	PS	42,47	PS	0,38
	3336	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	PS	1,23	PS	1,23
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0110000	PS	36,89	PS	0,40
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0340000	PS	1,35	PS	0,04
81497									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$7,94									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0890000	PS	16,97	PS	1,51
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0890000	PS	21,86	PS	1,94
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0120000	PS	42,47	PS	0,50
	3333	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	PS	2,87	PS	2,86
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0140000	PS	36,89	PS	0,51
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0200000	PS	1,35	PS	0,02
81501									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$8,81									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1080000	PS	16,97	PS	1,83
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1080000	PS	21,86	PS	2,36
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0180000	PS	42,47	PS	0,76
	3340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	PS	3,10	PS	3,10
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0730000	PS	36,89	PS	0,81
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0240000	PS	1,35	PS	0,03
81505									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$20,57									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1280000	PS	16,97	PS	2,17
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1280000	PS	21,86	PS	2,79
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0240000	PS	42,47	PS	1,01
	3339	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	PS	13,47	PS	13,47
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0300000	PS	36,89	PS	1,10
	36383	LUBR. RÁPIDO EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0290000	PS	1,35	PS	0,03
81513									
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - ramal de água - fornecimento e instalação, at. 12/2014 UN R\$40,30									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1570000	PS	16,97	PS	2,66
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1570000	PS	21,86	PS	3,43
	122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0400000	PS	42,47	PS	1,69





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

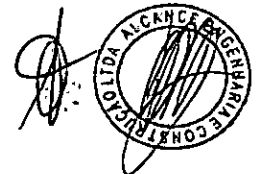
DATA: 12/04/2020

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GALIA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GALIA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BN EDIFICAÇÃO: 31,84%
LTS SOCIAIS HORISTAL: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,42%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NBSIMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NBSIMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NBSIMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (NBSIMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	3511		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 50,57	R\$	50,57
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0520000	R\$ 36,89	R\$	1,91
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0330000	R\$ 1,35	R\$	0,04
89221			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$70,94
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1760000	R\$ 16,97	R\$	2,98
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1760000	R\$ 21,86	R\$	3,84
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0470000	R\$ 42,47	R\$	1,99
	35113		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GPALUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 39,88	R\$	39,87
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0600000	R\$ 36,89	R\$	2,21
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0390000	R\$ 1,35	R\$	0,05
18.038.0080-0			JOELHO DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 3/8"X1/2". FORNECIMENTO	UN					R\$1,56
	17850		JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC, COM ROSCA DE 3/8"X1/2"	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,57	R\$	1,56
18.038.0184-0			JOELHO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO, COM DIÂMETRO DE 1/4". FORNECIMENTO	UN					R\$7,58
	12905		JOELHO 90° DE PVC, COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO, DE 3/4"	UN	UN	1,0000000	R\$ 7,58	R\$	7,58
89245			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$9,44
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	R\$ 16,97	R\$	3,39
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	R\$ 21,86	R\$	4,37
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0110000	R\$ 42,47	R\$	0,46
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0120000	R\$ 36,89	R\$	0,44
	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 0,68	R\$	0,68
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0230000	R\$ 1,35	R\$	0,10
89248			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$12,83
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2380000	R\$ 16,97	R\$	4,03
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2380000	R\$ 21,86	R\$	5,20
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0140000	R\$ 42,47	R\$	0,59
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0170000	R\$ 36,89	R\$	0,62
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 2,28	R\$	2,28
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0990000	R\$ 1,35	R\$	0,11
89223			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$11,17
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1190000	R\$ 16,97	R\$	2,01
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1190000	R\$ 21,86	R\$	2,60
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0180000	R\$ 42,47	R\$	0,76
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0210000	R\$ 36,89	R\$	0,77
	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,00	R\$	4,99
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0300000	R\$ 1,35	R\$	0,04
89225			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$13,51
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1440000	R\$ 16,97	R\$	2,44
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1440000	R\$ 21,86	R\$	3,14
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0260000	R\$ 42,47	R\$	1,10
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0330000	R\$ 36,89	R\$	1,21
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,58	R\$	5,58
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0360000	R\$ 1,35	R\$	0,04
89228			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$24,42
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 16,97	R\$	2,88
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 21,86	R\$	3,71
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0350000	R\$ 42,47	R\$	1,48
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0430000	R\$ 36,89	R\$	1,63
	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 16,64	R\$	16,63
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0430000	R\$ 1,35	R\$	0,05
89231			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$70,14
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2350000	R\$ 16,97	R\$	3,98
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2350000	R\$ 21,86	R\$	5,13
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0218000	R\$ 42,47	R\$	3,01
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0290000	R\$ 36,89	R\$	3,21
	7145		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 54,64	R\$	54,64
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0990000	R\$ 1,35	R\$	0,07
94701			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2014	UN					R\$137,91
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6460000	R\$ 16,97	R\$	10,96
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6460000	R\$ 21,86	R\$	14,12
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,4330000	R\$ 13,48	R\$	5,83
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,1140000	R\$ 36,89	R\$	4,20
	7146		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,0000000	R\$ 92,67	R\$	92,67
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,0970000	R\$ 1,35	R\$	0,13
89423			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN					R\$8,43
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0980000	R\$ 16,97	R\$	1,66
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0980000	R\$ 21,86	R\$	2,14
	172		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0140000	R\$ 42,47	R\$	0,59





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BOM EDCACÕES: 21,54%
LETS SOCIAIS HABILITAS: 114,07%
LETS SOCIAIS MENSALIAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ORÇAMENTO COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2003		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0170000	R\$ 36,89	R\$ 0,62
	7136		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0250000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
89424 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 45MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$11,72
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1190000	R\$ 16,97	R\$ 2,01
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1190000	R\$ 21,86	R\$ 2,60
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0180000	R\$ 42,47	R\$ 0,76
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0210000	R\$ 36,89	R\$ 0,77
	7126		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0300000	R\$ 1,35	R\$ 0,04
89430 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$41,03
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2090000	R\$ 16,97	R\$ 3,54
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2090000	R\$ 21,86	R\$ 4,56
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0600000	R\$ 42,47	R\$ 2,54
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0780000	R\$ 36,89	R\$ 2,87
	7132		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000000	R\$ 27,46	R\$ 27,45
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0630000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
CPN-14702/1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO 60X25MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, RTT_14702/SINAPI				UN				R\$30,43
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4460000	R\$ 16,97	R\$ 10,96
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4460000	R\$ 21,86	R\$ 14,12
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,4330000	R\$ 13,48	R\$ 5,83
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,1240000	R\$ 36,89	R\$ 5,31
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0970000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
	CPN14702/2		TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X25MM PVC MARRON	UN		1,0000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
89432 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$50,15
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2330000	R\$ 16,97	R\$ 3,98
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2330000	R\$ 21,86	R\$ 5,13
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0316000	R\$ 42,47	R\$ 3,01
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0900000	R\$ 36,89	R\$ 3,31
	7133		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000000	R\$ 42,65	R\$ 42,65
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0690000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
84702 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FILTRO/PROTEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2014				UN				R\$121,77
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6460000	R\$ 16,97	R\$ 10,96
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6460000	R\$ 21,86	R\$ 14,12
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,4330000	R\$ 13,48	R\$ 5,83
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,1140000	R\$ 36,89	R\$ 4,20
	7106		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000000	R\$ 86,54	R\$ 86,53
	36363		UNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0970000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
83147/0812 TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DN= 40 X 25MM				UN				R\$17,36
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	R\$ 21,86	R\$ 6,55
	86316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	R\$ 16,33	R\$ 4,89
	02378/CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0478000	R\$ 3,04	R\$ 0,14
	02156/CPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0410000	R\$ 7,61	R\$ 0,46
	02941/CPSE		FARDAMENTO	UN		0,0200000	R\$ 37,19	R\$ 0,04
	01651/CPSE		ÓCULOS DE PROTEÇÃO	PP		0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/CPSE		TALHADEPA	UN		0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE		MARPELA	UN		0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SINAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN		0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/SINAP		UNHA RASPA DE COUPO, CANO CURVO	PAP		0,0014000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/SINAP		BOTA COUPO SQUADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP		0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/SINAP		CAPA P/CHUVA	UN		0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP		CAFACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN		0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/CPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN		0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/CPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN		0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/CPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN		0,0002000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/CPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN		0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/CPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN		0,0001000	R\$ 20,86	R\$ -
	00138/CPSE		ADERIVO PVC	KG		0,0140000	R\$ 41,76	R\$ 0,58
	02034/CPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,0200000	R\$ 30,97	R\$ 0,61
	02572/CPSE		TE 90º REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 40 X 25MM	UN		1,0000000	R\$ 3,50	R\$ 3,49
	10547/CPSE		CESTA PLÁSTICA	UN		0,0025000	R\$ 106,52	R\$ 0,27
	10594/CPSE		PROFETOR AURICULAR	UN		0,0026000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/CPSE		PROFETOR SOLAR FPS 30	UN		0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10780/CPSE		PA GUADRADA	BN		0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10592/CPSE		UNA CHATA 1 1/2"	UN		0,0010000	R\$ 24,09	R\$ 0,02
	10593/CPSE		PPAIO SIMPLES 30CM	BN		0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10062/CPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	BN		0,0025000	R\$ 9,54	R\$ 0,02
	10517/CPSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ		0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,04
	10761/CPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	BN		0,0610000	R\$ 3,42	R\$ 0,20
81184/0812 TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DN= 75 X 50MM				UN				R\$44,47
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4300000	R\$ 21,86	R\$ 9,83
	86316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4300000	R\$ 16,33	R\$ 7,24
	02378/CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0717000	R\$ 3,04	R\$ 0,21
	02156/CPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,0916000	R\$ 7,61	R\$ 0,69
	02941/CPSE		FARDAMENTO	UN		0,0014000	R\$ 37,19	R\$ 0,05
	01651/CPSE		ÓCULOS DE PROTEÇÃO	PP		0,0005000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/CPSE		TALHADEPA	UN		0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE		MARPELA	UN		0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SINAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN		0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/SINAP		UNHA RASPA DE COUPO, CANO CURVO	PAP		0,0005000	R\$ 3,55	R\$ 0,01
	12893/SINAP		BOTA COUPO SQUADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP		0,0002000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/SINAP		CAPA P/CHUVA	UN		0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP		CAFACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN		0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
EDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
LTS SOCIAIS MOBÍLIS: 114,89%
LTS SOCIAIS IMOBÍLIS: 13,44%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

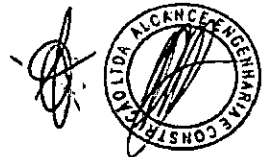
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11253/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0003000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0002000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0002000	R\$ 23,86	R\$ -
	02136/OPSE		ADERSIVO PVC	KG	KG	0,0440000	R\$ 41,96	R\$ 1,84
	02034/OPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0670000	R\$ 30,97	R\$ 2,02
	02165/OPSE		TE MP REVENÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	UN	1,0000000	R\$ 41,42	R\$ 41,42
	10492/OPSE		CESTA BASCA	UN	UN	0,0040000	R\$ 106,52	R\$ 0,42
	10594/OPSE		PROFETOR AURICULAR	UN	UN	0,0043000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/OPSE		PROFETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0014000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10786/OPSE		PA QUADRADADA	UN	UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10592/OPSE		UMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/OPSE		PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0040000	R\$ 9,54	R\$ 0,03
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,09
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERTE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0916000	R\$ 3,42	R\$ 0,31

01184/OPSE		TÉ DE REDUÇÃO Nº DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM		UN			R\$47,48	
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4500000	R\$ 21,86	R\$ 9,83
	08314		SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4500000	R\$ 16,33	R\$ 7,34
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0717000	R\$ 3,04	R\$ 0,21
	02158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0916000	R\$ 7,61	R\$ 0,69
	02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	UN	0,0014000	R\$ 59,19	R\$ 0,08
	01651/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0009000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/OPSE		ALMADREPA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12892/SNAP		UMA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0000000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/SNAP		BOLSA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/SNAP		CAÇA-PYCHOVA	UN	UN	0,0000000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SNAP		CARACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0006000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0003000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0002000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0002000	R\$ 23,86	R\$ -
	02136/OPSE		ADERSIVO PVC	KG	KG	0,0440000	R\$ 41,96	R\$ 1,84
	02034/OPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0670000	R\$ 30,97	R\$ 2,02
	02165/OPSE		TE MP REVENÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	UN	1,0000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
	10492/OPSE		CESTA BASCA	UN	UN	0,0040000	R\$ 106,52	R\$ 0,42
	10594/OPSE		PROFETOR AURICULAR	UN	UN	0,0043000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/OPSE		PROFETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0014000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10786/OPSE		PA QUADRADADA	UN	UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10592/OPSE		UMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/OPSE		PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0040000	R\$ 9,54	R\$ 0,03
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,09
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERTE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0916000	R\$ 3,42	R\$ 0,31

01347/OPSE		TÉ Nº PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LR, C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"		UN			R\$15,00	
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2300000	R\$ 21,86	R\$ 5,02
	08314		SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2300000	R\$ 16,33	R\$ 3,75
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0346000	R\$ 3,04	R\$ 0,11
	02158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0448000	R\$ 7,61	R\$ 0,35
	02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$ 0,03
	01651/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/OPSE		ALMADREPA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12892/SNAP		UMA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0010000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/SNAP		BOLSA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/SNAP		CAÇA-PYCHOVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SNAP		CARACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -
	02991/OPSE		FITA VEDA POSICA 18MM	M	M	0,1500000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
	07121/SNAP		TE PVC SOLDO Nº0 C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
	10494/OPSE		CESTA BASCA	UN	UN	0,0020000	R\$ 106,52	R\$ 0,21
	10594/OPSE		PROFETOR AURICULAR	UN	UN	0,0020000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE		PROFETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0008000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/OPSE		PA QUADRADADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10592/OPSE		UMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/OPSE		PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10362/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0020000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0002000	R\$ 228,26	R\$ 0,04
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERTE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0468000	R\$ 3,42	R\$ 0,16

01348/OPSE		TÉ Nº PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LR, C/BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"		UN			R\$16,44	
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2300000	R\$ 21,86	R\$ 5,02
	08314		SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2300000	R\$ 16,33	R\$ 3,75
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0346000	R\$ 3,04	R\$ 0,11
	02158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0448000	R\$ 7,61	R\$ 0,35
	02941/OPSE		FARDAMENTO	UN	UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$ 0,03
	01651/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0004000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/OPSE		ALMADREPA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12892/SNAP		UMA RASPA DE COUPO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0010000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/SNAP		BOLSA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0004000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/SNAP		CAÇA-PYCHOVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SNAP		CARACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0002000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0001000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0001000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/OPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0001000	R\$ 23,86	R\$ -
	02991/OPSE		FITA VEDA POSICA 18MM	M	M	1,1700000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
	07122/SNAP		TE PVC SOLDO Nº0 C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
	10494/OPSE		CESTA BASCA	UN	UN	0,0020000	R\$ 106,52	R\$ 0,21
	10594/OPSE		PROFETOR AURICULAR	UN	UN	0,0020000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE		PROFETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0008000	R\$ 27,31	R\$ 0,02
	10786/OPSE		PA QUADRADADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10592/OPSE		UMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/01 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 R\$ EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - LITOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATÓRIO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID. ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	1099/00P3E		PRATO SIMPLES SOCIM		UN	0,02100000	R\$ 32,95	R\$ 0,53
	1036/00P3E		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,00200000	R\$ 9,34	R\$ 0,01
	1051/00P3E		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)		CJ	0,00200000	R\$ 226,25	R\$ 0,04
	10761/00P3E		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	0,04680000	R\$ 3,42	R\$ 0,16
CPN-94702 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM				UN				R\$35,71
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R\$ 16,97	R\$ 10,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R\$ 21,86	R\$ 14,12
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 173 GR		UN	0,43300000	R\$ 13,49	R\$ 5,83
	11409		SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICADA A FRIO		L	0,11400000	R\$ 7,36	R\$ 0,86
	36025		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,81
	36363		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, QTAQ 100		UN	0,09700000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
CPN-94702/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 40590MM EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, REF. 94702/SINAPI				UN				R\$57,44
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R\$ 16,97	R\$ 10,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R\$ 21,86	R\$ 14,12
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 173 GR		UN	0,43300000	R\$ 13,49	R\$ 5,83
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3		UN	0,11400000	R\$ 36,89	R\$ 4,20
	36363		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, QTAQ 100		UN	0,09700000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
	CPN-94702/2		TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40590MM PVC SINAPI		UN	1,00000000	R\$ 22,21	R\$ 22,20
97574 UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014				UN				R\$21,44
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07200000	R\$ 16,97	R\$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07200000	R\$ 21,86	R\$ 1,57
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 850 GR		UN	0,01800000	R\$ 42,47	R\$ 0,76
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3		UN	0,02200000	R\$ 36,89	R\$ 0,81
	9897		UNÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
	36363		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, QTAQ 100		UN	0,09700000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
CPN-89375 NÍVEL ROSCÁVEL PVC 1,1/4"				UN				R\$7,28
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07200000	R\$ 16,97	R\$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07200000	R\$ 21,86	R\$ 1,57
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 850 GR		UN	0,01800000	R\$ 42,47	R\$ 0,76
	4715		NÍVEL PVC, ROSCÁVEL, 1,1/4" ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3		UN	0,02200000	R\$ 36,89	R\$ 0,81
	36363		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, QTAQ 100		UN	0,09700000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
CPN-72293 FLEQUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA				UN				R\$8,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06300000	R\$ 21,86	R\$ 1,47
	89318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06300000	R\$ 16,33	R\$ 1,04
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 850 GR		UN	0,02000000	R\$ 42,47	R\$ 0,76
	4899		FLEQUE PVC, ROSCÁVEL, 2" ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,22
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3		UN	0,00500000	R\$ 36,89	R\$ 0,18
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/RECORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018				UN				R\$41,43
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R\$ 16,97	R\$ 2,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R\$ 21,86	R\$ 3,47
	20080		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FASCO COM 173 GR		UN	0,06000000	R\$ 13,49	R\$ 0,80
	11675		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V3, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3		UN	0,01400000	R\$ 36,89	R\$ 0,51
	36363		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, QTAQ 100		UN	0,09700000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
74093/1 VÁLVULA PE COM CERVO BRONZE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN				R\$43,77
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53000000	R\$ 16,97	R\$ 9,03
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53000000	R\$ 21,86	R\$ 12,02
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (R X C)		UN	0,07000000	R\$ 2,84	R\$ 0,19
	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE 500 G, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS E OUTROS		UN	0,02400000	R\$ 38,79	R\$ 1,41
	10230		VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CERVO, EXTENSIDADE COM ROSCA, DE 1,1/2", PARA FUNDO DE POÇO		UN	1,00000000	R\$ 40,83	R\$ 40,82
99430 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019				UN				R\$49,87
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78900000	R\$ 16,97	R\$ 13,36
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78900000	R\$ 21,86	R\$ 17,24
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (R X C)		UN	0,01900000	R\$ 10,46	R\$ 0,19
	10419		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 1,1/2", 200 PS, EXTENSIDADES COM ROSCA		UN	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
89788 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014				UN				R\$48,18
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23000000	R\$ 16,97	R\$ 3,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 21,86	R\$ 6,55
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (R X C)		UN	0,01300000	R\$ 10,46	R\$ 0,13
	6074		REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BICOLA 3/4" (PEF 1418)		UN	1,00000000	R\$ 37,60	R\$ 37,60
89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014				UN				R\$18,84
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 16,97	R\$ 3,39
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 21,86	R\$ 4,37
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (R X C)		UN	0,01300000	R\$ 10,46	R\$ 0,13
	11752		REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BICOLA 1/2" (PEF 1408)		UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,97
89787 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014				UN				R\$50,44





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

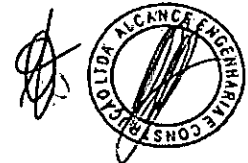
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIF. EDIFICAÇÕES: 21,84%
 IBS SOCIAIS HABITAIS: 114,09%
 IBS SOCIAIS MENSUAIS: 73,42%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - ITOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248	I	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	R\$ 16,97	R\$ 3,90
	88267	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,86	R\$ 6,53
	3148		FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0130000	R\$ 10,46	R\$ 0,13
	6003		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍGULA 3/4" (PEF 1509)		UN	1,0000000	R\$ 39,87	R\$ 39,86
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014			UN				R\$78,94
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000	R\$ 16,97	R\$ 13,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000	R\$ 21,86	R\$ 16,93
	3148		FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000	R\$ 10,46	R\$ 0,09
	6013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍGULA 1" (PEF 1509)		UN	1,0000000	R\$ 48,80	R\$ 48,80
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014			UN				R\$101,78
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 16,97	R\$ 13,28
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 21,86	R\$ 17,24
	3148		FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0190000	R\$ 10,46	R\$ 0,19
	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍGULA 1 1/2" (PEF 1509)		UN	1,0000000	R\$ 70,97	R\$ 70,97
94491	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014			UN				R\$45,94
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 16,97	R\$ 13,28
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000	R\$ 21,86	R\$ 17,24
	3148		FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0190000	R\$ 10,46	R\$ 0,19
	6017		REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 1 1/4" (PEF 1509)		UN	1,0000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
C2145	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPIADO DE 32 OU 40mm			UN				R\$237,41
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 16,97	R\$ 33,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 21,86	R\$ 43,72
	11180		FITA DE VEDAÇÃO		M	1,8800000	R\$ 0,15	R\$ 0,28
	02170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		M	0,4600000	R\$ 29,93	R\$ 12,56
	02264		VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"		UN	1,0000000	R\$ 146,91	R\$ 146,91
95292	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2")			UN				R\$47,43
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2169000	R\$ 16,97	R\$ 3,68
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,2169000	R\$ 21,86	R\$ 4,74
	11882		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO		UN	1,0000000	R\$ 59,02	R\$ 59,01
CYN-94495	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 1 1/2"			UN				R\$480,04
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000	R\$ 16,97	R\$ 13,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000	R\$ 21,86	R\$ 16,93
	3148		FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000	R\$ 10,46	R\$ 0,09
	12772		HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 23,0 M3/H, DE 1 1/2"		UN	1,0000000	R\$ 569,90	R\$ 569,90
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2014			M3				R\$44,40
	88314		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	3,9540000	R\$ 16,33	R\$ 64,60
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA DETERMINAÇÃO DE RÁDIO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2017			M2				R\$2,53
	88309		PEDEBEIRO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	R\$ 22,28	R\$ 1,00
	88314		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,0890000	R\$ 16,33	R\$ 1,45
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CMI DIURNO. AF_07/2014	CHP		0,0750000	R\$ 2,56	R\$ 0,04
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CMI DIURNO. AF_07/2014	CHP		0,0420000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014			UN				R\$24,44
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1810000	R\$ 16,97	R\$ 3,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1810000	R\$ 21,86	R\$ 3,95
	99		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	1,0000000	R\$ 13,09	R\$ 13,08
	20090		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,1940000	R\$ 13,48	R\$ 2,61
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0520000	R\$ 36,87	R\$ 1,91
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0180000	R\$ 1,35	R\$ 0,02
94443	Adaptador Soldável Curva com Bolo e Rosca para Registro 90 x 1 1/2", PVC Manom, Água Fria - TIGRE			UN				R\$8,48
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	R\$ 16,97	R\$ 1,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	R\$ 21,86	R\$ 2,49
	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
	20090		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	R\$ 13,48	R\$ 0,95
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	R\$ 36,87	R\$ 0,66
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0110000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
94444	Adaptador Soldável Curva com Bolo e Rosca para Registro 40 x 2", PVC Manom, Água Fria - TIGRE			UN				R\$17,37
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1840000	R\$ 16,97	R\$ 3,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES		H	0,1840000	R\$ 21,86	R\$ 4,02
	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1,0000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
	20090		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,1540000	R\$ 13,48	R\$ 2,07
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0410000	R\$ 36,87	R\$ 1,51
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0180000	R\$ 1,35	R\$ 0,02





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.834/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 26/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESEMBOLSAMENTO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE	UNIDADE (NÍMERO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94788		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL (LONGO, DN 40 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014		UN	1				R\$47,99
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3080000			R\$ 16,97	R\$ 5,22
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3080000			R\$ 21,86	R\$ 6,73
	81	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 2", PARA CADA D'ÁGUA		UN	1,0000000			R\$ 31,48	R\$ 31,48
	20053	ADERSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR		UN	0,1940000			R\$ 13,48	R\$ 2,61
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0520000			R\$ 36,89	R\$ 1,91
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,0310000			R\$ 1,35	R\$ 0,04
95227		LIXA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM PALM DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	4				R\$13,72
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0710000			R\$ 16,97	R\$ 1,20
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0710000			R\$ 21,86	R\$ 1,55
	122	ADERSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR		UN	0,0090000			R\$ 42,47	R\$ 0,38
	20053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0110000			R\$ 36,89	R\$ 0,40
	36363	LIXA SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"		UN	1,0000000			R\$ 10,14	R\$ 10,14
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,0360000			R\$ 1,35	R\$ 0,04
94717		TORNEIRA DE BOLA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_04/2014		UN	1				R\$51,77
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2693000			R\$ 16,97	R\$ 4,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2693000			R\$ 21,86	R\$ 5,88
	3148	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R X C1		UN	0,0093000			R\$ 10,46	R\$ 0,09
	11823	TORNEIRA METÁLICA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CADA D'ÁGUA, 1", COM MANEJO METÁLICA E BALAO PLÁSTICO		UN	1,0000000			R\$ 41,24	R\$ 41,23
94497		Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - Decalâmetros		UN	1				R\$25,19
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000			R\$ 16,97	R\$ 13,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000			R\$ 21,86	R\$ 17,24
	3148	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R X C1		UN	0,0190000			R\$ 10,46	R\$ 0,19
	4010	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, BOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1,0000000			R\$ 44,38	R\$ 44,38
94498		Registro de gaveta ABNT 2" - Decalâmetros		UN	1				R\$23,95
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8180000			R\$ 16,97	R\$ 13,68
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8180000			R\$ 21,86	R\$ 17,88
	3148	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R X C1		UN	0,0380000			R\$ 10,46	R\$ 0,39
	4028	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, BOLA 2" (REF 1509)		UN	1,0000000			R\$ 61,82	R\$ 61,81
99431		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	1				R\$75,81
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000			R\$ 16,97	R\$ 13,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7890000			R\$ 21,86	R\$ 17,24
	3148	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R X C1		UN	0,0190000			R\$ 10,46	R\$ 0,19
	10416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (P16-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,0000000			R\$ 45,00	R\$ 45,00
82547		CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1				R\$48,50
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000			R\$ 17,48	R\$ 17,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000			R\$ 22,33	R\$ 22,33
	7385	ALFOMBO DE BOLA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V		UN	1,0000000			R\$ 28,69	R\$ 28,69
82445		BOMBA RECARGUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP		UN	1				R\$1.225,33
	88243	A ADIANTE ESPECIALIZADO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1000000			R\$ 19,46	R\$ 118,20
	88279	MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1000000			R\$ 23,33	R\$ 142,43
	736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROLO 148 MM, P/ARG: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,42 M3/H		UN	1,0000000			R\$ 1.064,23	R\$ 1.064,22
CPN-13443		INSTALAÇÃO DE FIBRO PARA CADA D'ÁGUA DE 2000 L/H		UN	1				R\$24,22
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7800000			R\$ 21,86	R\$ 17,05
	88316	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000			R\$ 16,33	R\$ 7,18
89718		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	2				R\$31,20
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000			R\$ 16,97	R\$ 9,50
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000			R\$ 21,86	R\$ 12,24
	122	ADERSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR		UN	0,0240000			R\$ 42,47	R\$ 1,04
	20053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0085000			R\$ 36,89	R\$ 1,42
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NSP 5688)		M	1,0500000			R\$ 6,44	R\$ 6,75
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,1870000			R\$ 1,35	R\$ 0,25
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	2				R\$40,37
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000			R\$ 16,97	R\$ 12,55
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000			R\$ 21,86	R\$ 16,17
	122	ADERSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR		UN	0,0363000			R\$ 42,47	R\$ 1,54
	20053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0093000			R\$ 36,89	R\$ 2,18
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NSP 5688)		M	1,0200000			R\$ 7,27	R\$ 7,42
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,2470000			R\$ 1,35	R\$ 0,33
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	2				R\$25,79
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000			R\$ 16,97	R\$ 6,27
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000			R\$ 21,86	R\$ 8,08
	122	ADERSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR		UN	0,0172000			R\$ 42,47	R\$ 0,73
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0052000			R\$ 36,89	R\$ 1,94
	20083	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NSP 5688)		M	1,0500000			R\$ 18,58	R\$ 19,31
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QP40 100		UN	0,1230000			R\$ 1,35	R\$ 0,16





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.401.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIF. EDIFICAÇÕES: 21,34%
 IBI SOCIAIS MENSAIS: 114,09%
 IBI SOCIAIS MENSUAIS: 73,44%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 29/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
04343/0RSE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA. DIAM. = 200MM M R\$555,78								
	06267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0430000	R\$ 21,86	R\$	0,93
	06316	SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1740000	R\$ 16,33	R\$	2,84
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0430000	R\$ 21,85	R\$	0,93
	41930	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEL DN 200 MM (NBR 7342)	M	M	1,0500000	R\$ 47,36	R\$	49,73
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0192000	R\$ 3,04	R\$	0,05
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0221000	R\$ 7,61	R\$	0,16
	00941/0RSE	FARDAMENTO	UN	UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$	0,02
	01451/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0001000	R\$ 4,49	R\$	-
	04728/0RSE	TALHADERA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$	-
	04729/0RSE	MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$	0,01
	02711/0RSE	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$	0,09
	12892/0RSE	LUNA PAPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	PAP	0,0003000	R\$ 5,55	R\$	-
	12893/0RSE	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0001000	R\$ 29,61	R\$	-
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$	-
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0001000	R\$ 6,17	R\$	-
	11253/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,86	R\$	-
	11254/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,46	R\$	0,01
	11255/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0010000	R\$ 16,71	R\$	0,01
	11256/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 31,42	R\$	0,03
	11257/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 23,86	R\$	0,02
	01703/0RSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	KG	0,0291000	R\$ 32,64	R\$	0,95
	10492/0RSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0010000	R\$ 106,52	R\$	0,10
	10594/0RSE	PROTETOR AURICULAR	UN	UN	0,0004000	R\$ 3,73	R\$	-
	10599/0RSE	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$	0,01
	10786/0RSE	PÁ QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$	0,01
	10592/0RSE	LUNA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$	0,02
	10593/0RSE	PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$	0,03
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$	-
	10517/0RSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$	0,02
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0221000	R\$ 3,42	R\$	0,07
04344/0RSE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA. DIAM. = 200MM M R\$591,31								
	06267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0440000	R\$ 21,86	R\$	1,00
	06316	SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1830000	R\$ 16,33	R\$	3,02
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0440000	R\$ 21,85	R\$	1,00
	41930	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEL DN 200 MM (NBR 7342)	M	M	1,0500000	R\$ 80,76	R\$	84,80
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0704000	R\$ 3,04	R\$	0,04
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0235000	R\$ 7,61	R\$	0,17
	00941/0RSE	FARDAMENTO	UN	UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$	0,02
	01451/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0001000	R\$ 4,49	R\$	-
	04728/0RSE	TALHADERA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$	-
	04729/0RSE	MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$	0,01
	02711/0RSE	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$	0,09
	12892/0RSE	LUNA PAPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	PAP	0,0003000	R\$ 5,55	R\$	-
	12893/0RSE	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0001000	R\$ 29,61	R\$	-
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$	-
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0001000	R\$ 6,17	R\$	-
	11253/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,86	R\$	-
	11254/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,46	R\$	0,01
	11255/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0010000	R\$ 16,71	R\$	0,01
	11256/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 31,42	R\$	0,03
	11257/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 23,86	R\$	0,02
	01703/0RSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	KG	0,0291000	R\$ 32,64	R\$	0,95
	10492/0RSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0010000	R\$ 106,52	R\$	0,10
	10594/0RSE	PROTETOR AURICULAR	UN	UN	0,0004000	R\$ 3,73	R\$	-
	10599/0RSE	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$	0,01
	10786/0RSE	PÁ QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$	0,01
	10592/0RSE	LUNA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$	0,02
	10593/0RSE	PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$	0,03
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$	-
	10517/0RSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$	0,02
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0235000	R\$ 3,42	R\$	0,08
04345/0RSE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA. DIAM. = 200MM M R\$144,21								
	06267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0500000	R\$ 21,86	R\$	1,09
	06316	SERVENTE COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	R\$ 16,33	R\$	3,26
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0500000	R\$ 21,85	R\$	1,09
	41930	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEL DN 200 MM (NBR 7342)	M	M	1,0500000	R\$ 130,45	R\$	136,97
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0271000	R\$ 3,04	R\$	0,06
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0235000	R\$ 7,61	R\$	0,19
	00941/0RSE	FARDAMENTO	UN	UN	0,0004000	R\$ 59,19	R\$	0,02
	01451/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0001000	R\$ 4,49	R\$	-
	04728/0RSE	TALHADERA	UN	UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$	-
	04729/0RSE	MARRETA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$	0,01
	02711/0RSE	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$	0,09
	12892/0RSE	LUNA PAPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	PAP	0,0003000	R\$ 5,55	R\$	-
	12893/0RSE	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0001000	R\$ 29,61	R\$	-
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$	-
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0001000	R\$ 6,17	R\$	-
	11253/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,86	R\$	-
	11254/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,46	R\$	0,01
	11255/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0010000	R\$ 16,71	R\$	0,01
	11256/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 31,42	R\$	0,03
	11257/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 23,86	R\$	0,02
	01703/0RSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	KG	0,0335000	R\$ 32,64	R\$	1,07
	10492/0RSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0011000	R\$ 106,52	R\$	0,11
	10594/0RSE	PROTETOR AURICULAR	UN	UN	0,0011000	R\$ 3,73	R\$	-
	10599/0RSE	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$	0,01
	10786/0RSE	PÁ QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$	0,01
	10592/0RSE	LUNA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$	0,02
	10593/0RSE	PRATO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$	0,03
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0011000	R\$ 9,54	R\$	0,01
	10517/0RSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0001000	R\$ 226,26	R\$	0,02
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0255000	R\$ 3,42	R\$	0,08
05511 TUBO PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AT_12/2014 M R\$334,30								
	06248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3250000	R\$ 14,97	R\$	5,51
	06267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIPOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3320000	R\$ 21,86	R\$	7,10
	122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO, COM 850 GR	UN	UN	0,0293000	R\$ 42,47	R\$	1,24
	20283	SOLUÇÃO TALHADERA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0453000	R\$ 36,89	R\$	1,67
	9839	TUBO PVC, SERIE P, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAL (NBR 5400)	M	M	1,0400000	R\$ 10,23	R\$	10,64





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.401.854/0

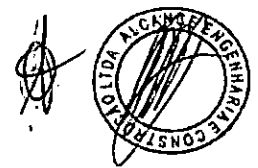
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,44 m²
 EDIF. LOCALIZADA: 11,49%
 IBI LOCALIZADA: 114,09%
 IBI SOCIAL MENSUAL: 73,43%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO BSISIMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO BSISIMO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN R\$23,41								
	89248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	R\$ 16,97	R\$ 2,37
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	R\$ 21,86	R\$ 3,06
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	20157		JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,0460000	R\$ 15,55	R\$ 0,71
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 UN R\$46,47								
	89248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	R\$ 16,97	R\$ 2,88
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	R\$ 21,86	R\$ 3,71
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 7,64	R\$ 7,63
	20158		JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,0700000	R\$ 15,55	R\$ 1,08
89729 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$12,95								
	89248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	R\$ 16,97	R\$ 3,22
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	R\$ 21,86	R\$ 4,15
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,44
	3319		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,0900000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
89744 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$16,32								
	89248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 16,97	R\$ 4,24
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 21,86	R\$ 5,46
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	3328		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,0460000	R\$ 15,55	R\$ 0,71
CFO-09752 BALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 78 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$24,64								
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	CONJUNTOS004		PALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM		UN	1,0000000	R\$ 7,38	R\$ 7,37
CFO-07752 BALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI UN R\$23,84								
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	CONJUNTOS005		PALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM		UN	1,0000000	R\$ 4,76	R\$ 4,75
07752/085E PALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=100MM UN R\$43,85								
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0297000	R\$ 3,04	R\$ 0,24
	00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,1018000	R\$ 7,41	R\$ 0,77
	02741/OPSE		FAPDAMENTO		UN	0,0314000	R\$ 39,19	R\$ 0,99
	01431/OPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,0008000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE		TALHADERA		UN	0,0002000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARRETA		UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/ONAP		CARRIO-DE-MÃO C/ CAMBA METÁLICA E PNEU MALOÇO		UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/ONAP		LUXA PASTA DE COURO, C/ ANO COURO		PAR	0,0024000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/ONAP		BOLA COURO ISOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,0008000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/ONAP		CAPIA P/ CHUVA		UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/ONAP		CAPACETE PLÁSTICO PROTEJO		UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/OPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"		UN	0,0004000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/OPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"		UN	0,0004000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/OPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"		UN	0,0003000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/OPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"		UN	0,0002000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/OPSE		TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 2"		UN	0,0002000	R\$ 23,86	R\$ -
	11258/ONAP		PALO SEMIFERRO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC		UN	1,0000000	R\$ 22,10	R\$ 22,07
	10592/OPSE		CESTA BASCA		UN	0,0044000	R\$ 106,52	R\$ 0,46
	10594/OPSE		PROTECTOR AUXILIAR		UN	0,0044000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10595/OPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	0,0018000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10786/OPSE		PA QUADRADA		UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10822/OPSE		UMA CHATA 1 1/2"		UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/OPSE		PRATO SIMPLES 30CM		UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10594/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0044000	R\$ 9,54	R\$ 0,04
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)		CJ	0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,09
	10761/OPSE		PREPARAÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,1018000	R\$ 3,42	R\$ 0,34
89540 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN R\$19,74								
	89248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	R\$ 16,97	R\$ 1,18
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	R\$ 21,86	R\$ 1,53
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA USO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,65
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,0000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
	20162		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 14,93	R\$ 14,92
89549 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN R\$29,25								





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 30.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,64 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LTS SOCIAIS HOISTAS: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSAIS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 20/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

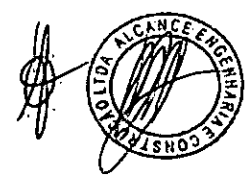
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO A AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0950000	R\$ 16,97	R\$ 1,61
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0950000	R\$ 21,86	R\$ 2,07
	301		ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRP 54MM)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE 400° G)		UN	0,0460000	R\$ 15,55	R\$ 0,71
	20183		TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE P, 100 X 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 26,16	R\$ 26,15
C2320			TE PVC BRANCO CANFEÇÃO F/ESOTO DN 120mm(4")		UN			R\$131,31
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	R\$ 21,86	R\$ 12,46
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	R\$ 16,33	R\$ 9,20
	10026		ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO		KG	0,1000000	R\$ 33,14	R\$ 3,31
	43463		EPÍ - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CATR)		H	0,1500000	R\$ 1,07	R\$ 0,16
	11959		TE CANFEÇÃO DE PVC DE F		UN	1,0000000	R\$ 105,99	R\$ 105,98
P2211			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M			R\$109,64
	5631		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DUPNO, AF_06/2014		CHP	0,0290000	R\$ 100,87	R\$ 8,97
	5632		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DUPNO, AF_06/2014		CHP	0,1880000	R\$ 38,03	R\$ 7,15
	89248		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	R\$ 17,37	R\$ 7,29
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8390000	R\$ 16,33	R\$ 13,70
	89629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014		M3	0,0030000	R\$ 326,05	R\$ 0,97
	7714		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NRP 8920)		M	1,0000000	R\$ 69,48	R\$ 71,56
P2212			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M			R\$129,94
	5631		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DUPNO, AF_06/2014		CHP	0,1030000	R\$ 100,87	R\$ 10,59
	5632		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DUPNO, AF_06/2014		CHP	0,2210000	R\$ 38,03	R\$ 8,40
	89248		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4730000	R\$ 17,37	R\$ 8,25
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7880000	R\$ 16,33	R\$ 16,10
	89629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014		M3	0,0050000	R\$ 326,05	R\$ 1,63
	7725		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NRP 8920)		M	1,0000000	R\$ 91,91	R\$ 94,66
P4486			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN			R\$151,89
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4850000	R\$ 16,97	R\$ 8,23
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4850000	R\$ 21,86	R\$ 10,60
	20090		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,2890000	R\$ 13,49	R\$ 3,89
	3330		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 126,32	R\$ 126,31
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0760000	R\$ 36,89	R\$ 2,80
	36393		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0480000	R\$ 1,35	R\$ 0,06
P4470			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN			R\$44,49
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3230000	R\$ 16,97	R\$ 5,48
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3230000	R\$ 21,86	R\$ 7,06
	103		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA		UN	1,0000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
	20090		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,2890000	R\$ 13,49	R\$ 3,89
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0760000	R\$ 36,89	R\$ 2,80
	36393		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0320000	R\$ 1,35	R\$ 0,04
72183			NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$242,14
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	R\$ 21,86	R\$ 13,11
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	R\$ 16,33	R\$ 7,59
	4165		NÍVEL DE FERRO GALVANIZADO, COM POSCA BSP, DE 4"		UN	1,0000000	R\$ 219,27	R\$ 219,21
89415			UNHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$254,90
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1170000	R\$ 16,97	R\$ 1,98
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1170000	R\$ 21,86	R\$ 2,55
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0470000	R\$ 42,47	R\$ 1,99
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0400000	R\$ 36,89	R\$ 2,21
	9908		UNHO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 246,12	R\$ 246,12
	36393		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0090000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
18.021.0034-0			VALVULA DE PLEUM BRONZE COM DIÂMETRO DE 4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$333,85
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,86	R\$ 22,51
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,61
	10230		VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM POSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO		UN	1,0000000	R\$ 284,54	R\$ 284,53
P9634			VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, SOLDÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R\$282,49
	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8470000	R\$ 16,97	R\$ 14,37
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8470000	R\$ 21,86	R\$ 18,51
	3149		BAR VEDA POSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 MM X 1 X 1		UN	0,0370000	R\$ 10,46	R\$ 0,39
	10413		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (P9-16), 4", 200 PS, EXTREMIDADES COM POSCA		UN	1,0000000	R\$ 249,00	R\$ 249,02
CP1-CM14			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 4,0 CV, 1750 RPM, 40HZ TRIFÁSICA 220/380V, SUÇÃO 1" E RECALQUE 4".		UN			R\$4.206,54
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,0000000	R\$ 21,86	R\$ 655,80



[Handwritten signature]

EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 20.501.854/0		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		DATA: 12/04/2020				
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m² EM EDIFICAÇÃO: 21,54% LTS SOCIAIS HABITAIS: 114,09% LTS SOCIAIS BENSUAIS: 73,42%		TABELA DE REFERÊNCIA: UNAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF LOCAL: PO 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINCRONIZADO) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (PREMIO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINCRONIZADO) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINCRONIZADO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	08278		MONTADOR DE ESTUPINA METÁLICA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	30,000000	R\$ 16,95	R\$ 508,50
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	30,000000	R\$ 14,33	R\$ 429,90
	10771		ALMA MANUAL (OMP)		H	5,000000	R\$ 0,12	R\$ 0,61
	CNNANTR#15		BOMBA HIDRAULICA DANCOR, MODELO: CAM 17120, 6,0 CV, 1750 RPM, 60HZ (PNEUMÁTICA 220V/3PH, SUÇÃO 6" E RECALQUE 6")		UN	1,000000	R\$ 2.553,74	R\$ 2.553,73
15.030.0054-0 VALVULA DE PEÇOM CRIVO EM PVC,SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 80MM,1 FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN				R\$59,43
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	R\$ 21,86	R\$ 15,76
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,7210000	R\$ 16,33	R\$ 11,77
	12783		VALVULA DE PE, COM CRIVO, EM PVC, SOLDÁVEL, 50MM		UN	1,000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
09410 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA SIGRITO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 2", INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$12,04
	08248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	R\$ 16,97	R\$ 1,44
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	R\$ 21,86	R\$ 1,85
	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1,000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
	172		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0243000	R\$ 42,47	R\$ 1,01
	20083		SOLUCAO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0303000	R\$ 36,89	R\$ 1,10
	36363		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0783000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
CPN-89753 LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80X40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO				UN				R\$5,71
	08248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	R\$ 16,97	R\$ 1,35
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	R\$ 21,86	R\$ 1,74
	295		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5489)		UN	1,000000	R\$ 0,99	R\$ 0,98
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 30 MM (NBR 5489)		UN	1,000000	R\$ 1,03	R\$ 1,02
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)		UN	0,0400000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
	CNNANTR015		LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM JUNTA ELÁSTICA		UN	1,000000	R\$ -	R\$ -
09405 LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 80MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$11,79
	08248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	R\$ 16,97	R\$ 1,44
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	R\$ 21,86	R\$ 1,85
	172		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0243000	R\$ 42,47	R\$ 1,01
	3650		LIXA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,000000	R\$ 6,37	R\$ 6,36
	20083		SOLUCAO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0303000	R\$ 36,89	R\$ 1,10
	36363		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0783000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
09548 URUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				UN				R\$19,05
	08248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0590000	R\$ 16,97	R\$ 1,00
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0590000	R\$ 21,86	R\$ 1,28
	172		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0120000	R\$ 42,47	R\$ 0,50
	20083		SOLUCAO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0143000	R\$ 36,89	R\$ 0,51
	9994		URUBO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,000000	R\$ 15,75	R\$ 15,74
	36363		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0200000	R\$ 1,35	R\$ 0,02
CPN-15.004.0047-0 INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADRERO TÉCNICO, ET_16.004.0047-0/REMOP.				UN				R\$146,20
	08267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	5,1500000	R\$ 21,86	R\$ 112,57
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	7,0400000	R\$ 16,33	R\$ 33,63
09168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014				M2				R\$52,81
	07495		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	0,2334000	R\$ 53,35	R\$ 12,45
	07503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014		M2	0,2028000	R\$ 45,48	R\$ 9,22
	07511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014		M2	0,2470000	R\$ 60,21	R\$ 14,87
	07519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014		M2	0,3168000	R\$ 49,80	R\$ 15,77
09703 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_04/2014				M2				R\$7,08
	07393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE BNO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_04/2014		M3	0,0015000	R\$ 2.536,63	R\$ 3,80
	08309		PREPEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 22,26	R\$ 2,42
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0540000	R\$ 16,33	R\$ 0,89
	08314		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,0540000	R\$ 16,33	R\$ 0,89
03467 FIBROCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 37/65MEDIAR, TRACO 1:4				M3				R\$29,37
	08309		PREPEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,26	R\$ 13,36
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 9,79
	00172		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4		M3	0,0255000	R\$ 244,99	R\$ 6,12
CPES-040612 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTUPINA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM BREA TOP 107 OU EQUIVALENTE				M2				R\$38,95
	08309		PREPEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	R\$ 22,26	R\$ 15,59
	08316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	0,2780000	R\$ 16,33	R\$ 4,53
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE APLICADA)		KG	5,0000000	R\$ 3,77	R\$ 18,83
CPN-99251 CADA ENTREADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,4M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_05/2018				UN				R\$478,07





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.401.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LSI SOCIAIS MOBILIÁRIAS: 114,09%
 LSI SOCIAIS MENSALISTAS: 72,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	94970		CONCRETO FCB = 20MPa, TPACO 1:2:3 (CIMENTO/APELA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2014		M3	0,0733250	R\$ 230,99	R\$ 16,93
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 G/M ³ . AF. 01/2018		M3	0,0441000	R\$ 1.490,66	R\$ 74,11
	94997		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014		M2	0,8375000	R\$ 3,77	R\$ 3,23
	87314		ARGAMASSA TPACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,0010500	R\$ 255,11	R\$ 0,26
	86309		PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	4,9832250	R\$ 22,28	R\$ 111,07
	86314		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	4,9832250	R\$ 16,33	R\$ 81,40
	86628		ARGAMASSA TPACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,0901250	R\$ 264,23	R\$ 23,81
	7258		TIJULO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	133,4547000	R\$ 0,24	R\$ 31,94
	CNRANT10007		TAMPA FERRO FUNDIDO 133		UN	1,0000000	R\$ 85,33	R\$ 85,32
CPN-99259				UN				R\$504,54
CADA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018								
	94970		CONCRETO FCB = 20MPa, TPACO 1:2:3 (CIMENTO/APELA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2014		M3	0,0688000	R\$ 230,99	R\$ 20,05
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 G/M ³ . AF. 01/2018		M3	0,0522670	R\$ 1.275,35	R\$ 71,88
	94997		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014		M2	0,9450000	R\$ 3,77	R\$ 3,56
	5678		PEIROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPREGA DERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 06/2014		CHP	0,00101500	R\$ 76,37	R\$ 0,77
	5679		PEIROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPREGA DERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0343000	R\$ 29,29	R\$ 1,00
	87314		ARGAMASSA TPACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,0014330	R\$ 255,11	R\$ 0,41
	86309		PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	7,1044170	R\$ 22,28	R\$ 158,28
	86314		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	7,1044170	R\$ 16,33	R\$ 116,21
	86628		ARGAMASSA TPACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,0154870	R\$ 264,23	R\$ 3,56
	7258		TIJULO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	193,778000	R\$ 0,24	R\$ 45,70
	CNRANT10007		TAMPA FERRO FUNDIDO 133		UN	1,0000000	R\$ 85,33	R\$ 85,32
CPN-99265				UN				R\$690,18
CADA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,9M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018								
	94970		CONCRETO FCB = 20MPa, TPACO 1:2:3 (CIMENTO/APELA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2014		M3	0,1938330	R\$ 230,99	R\$ 44,77
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 G/M ³ . AF. 01/2018		M3	0,1166670	R\$ 1.275,35	R\$ 160,45
	94999		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014		M2	2,0146670	R\$ 1,89	R\$ 3,82
	5678		PEIROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPREGA DERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0226670	R\$ 76,37	R\$ 1,73
	5679		PEIROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPREGA DERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0760000	R\$ 29,29	R\$ 2,22
	87314		ARGAMASSA TPACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,0028330	R\$ 255,11	R\$ 0,72
	86309		PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	13,3548300	R\$ 22,28	R\$ 302,00
	86314		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	13,3548300	R\$ 16,33	R\$ 221,35
	86628		ARGAMASSA TPACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,2641670	R\$ 264,23	R\$ 69,80
	7258		TIJULO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	333,2600000	R\$ 0,24	R\$ 80,32
CPN-98420				UN				R\$1.713,57
POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM BLOCOS DE CONCRETO, 1,8X1,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 40 CM. AF. 04/2018								
	99252		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 06/2018		UN	1,0000000	R\$ 1.422,98	R\$ 1.422,97
	98114		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 05/2018		UN	1,0000000	R\$ 290,62	R\$ 290,62
98425				UN				R\$2.239,13
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, 2,0X1,2M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M, INCLUINDO TAMPAO. AF. 04/2018								
	99265		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,72 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 06/2018		UN	1,0000000	R\$ 1.948,51	R\$ 1.948,51
	98114		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 05/2018		UN	1,0000000	R\$ 290,62	R\$ 290,62
83469				UN				R\$729,89
	86243		ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	0,4130000	R\$ 22,15	R\$ 9,14
	86262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	1,9400000	R\$ 22,11	R\$ 43,33
	86309		PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	8,2110000	R\$ 22,28	R\$ 182,94
	86314		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	18,2110000	R\$ 16,33	R\$ 297,36
	34		ACÇO CA-50, 160 MM VERNICADO		KG	4,2307000	R\$ 3,80	R\$ 16,20
	37		ARAME ESCOTO 18 (P.P.F. 1,78 MM (201) 12 G/M)		KG	107,40000	R\$ 9,25	R\$ 9,65
	367		AREIA GROSSA - POSTO JABO/FORNECEDOR (PREPARO NA JABO, SEM TRANSPORTE)		M3	0,3690000	R\$ 88,53	R\$ 32,64
	1104		CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS		KG	24,8890000	R\$ 0,52	R\$ 13,06
	1350		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM		UN	0,1339643	R\$ 27,40	R\$ 3,64
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32		KG	87,1860000	R\$ 0,30	R\$ 26,53
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (P,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET		M3	0,0320000	R\$ 62,14	R\$ 1,98
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET		M3	0,1260000	R\$ 62,14	R\$ 7,82
	6189		TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30 CM (11 X 17) NÃO APARELHADA		M	0,3074900	R\$ 11,51	R\$ 3,53
	7258		TIJULO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	381,6000000	R\$ 0,24	R\$ 90,00
99711				M				R\$14,51
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014								
	88248		ALUMINAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 16,97	R\$ 5,09
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,86	R\$ 6,55
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (RIBN 5685)		M	1,0500000	R\$ 2,47	R\$ 2,74





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

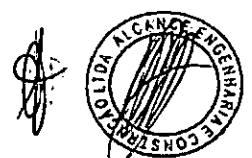
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
 EDIFICAÇÕES: 21,54%
 LBS SOCIAIS HORISTAS: 114,07%
 LBS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 25/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR 0211E - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INÍCIO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INÍCIO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INÍCIO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (INÍCIO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1000000	R\$ 1,35	R\$ 0,13
81712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 M R\$20,64								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3800000	R\$ 16,97	R\$ 6,44
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3800000	R\$ 21,86	R\$ 8,30
	122		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0109000	R\$ 42,47	R\$ 0,45
	20283		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0163000	R\$ 36,89	R\$ 0,60
	7836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)		M	1,0500000	R\$ 4,46	R\$ 4,68
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1270000	R\$ 1,35	R\$ 0,17
72278 CAP PVC ESGOTO SEM (TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$4,78								
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,0650000	R\$ 21,86	R\$ 1,42
	86316		SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,0650000	R\$ 16,33	R\$ 1,06
	122		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0070000	R\$ 42,47	R\$ 0,29
	17207		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
	20283		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0030000	R\$ 36,89	R\$ 0,18
81744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$14,35								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 16,97	R\$ 4,24
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 21,86	R\$ 5,46
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	3320		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELASTICA RISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE "400" G)		UN	0,0460000	R\$ 15,55	R\$ 0,71
81724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$4,47								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 21,86	R\$ 2,18
	122		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099000	R\$ 42,47	R\$ 0,42
	3312		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BS, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	20283		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0150000	R\$ 36,89	R\$ 0,55
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0210000	R\$ 1,35	R\$ 0,28
81731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$7,41								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 16,97	R\$ 2,20
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 21,86	R\$ 2,84
	294		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
	3326		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,24
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELASTICA RISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE "400" G)		UN	0,0200000	R\$ 15,55	R\$ 0,31
81737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$12,81								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1900000	R\$ 16,97	R\$ 3,22
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1900000	R\$ 21,86	R\$ 4,15
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,44
	3309		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,24
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELASTICA RISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE "400" G)		UN	0,0300000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
81726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$6,27								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 21,86	R\$ 2,18
	122		ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099000	R\$ 42,47	R\$ 0,42
	3314		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BS, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,51
	20283		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0150000	R\$ 36,89	R\$ 0,55
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0210000	R\$ 1,35	R\$ 0,28
81732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$7,92								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 16,97	R\$ 2,20
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1300000	R\$ 21,86	R\$ 2,84
	294		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
	3318		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELASTICA RISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE "400" G)		UN	0,0200000	R\$ 15,55	R\$ 0,31
81777 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$28,61								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3300000	R\$ 16,97	R\$ 5,60
	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3300000	R\$ 21,86	R\$ 7,21
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)		UN	2,0000000	R\$ 1,82	R\$ 3,63
	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELASTICA RISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE "400" G)		UN	0,0920000	R\$ 15,55	R\$ 1,43
CPM-81777-1 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN R\$34,18								
	86248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3300000	R\$ 16,97	R\$ 5,60





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.011.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 BDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
 LRS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LRS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3300000	R\$ 21,86	R\$ 7,21
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5691)	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5691)	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,44
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	UN	0,0920000	R\$ 15,55	R\$ 1,43
	CINQUANTIS013		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	UN	1,0000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
01540/DRE1 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM UN R\$25,18								
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3700000	R\$ 21,86	R\$ 8,08
	88316		SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3700000	R\$ 16,33	R\$ 6,04
	02378/CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0590000	R\$ 3,04	R\$ 0,17
	00158/CPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0754000	R\$ 7,61	R\$ 0,57
	02941/CPSE		FAPDAMEBIO	UN	UN	0,0012000	R\$ 39,19	R\$ 0,07
	01631/CPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0300000	R\$ 4,47	R\$ -
	04728/CPSE		LANIAR	UN	UN	0,0200000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE		LANIAR	UN	UN	0,0200000	R\$ 7,19	R\$ 0,01
	02711/SNAP		CARRINHÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	UN	0,0200000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/SNAP		LIXA PASTA DE COUPO, CANO CURTO	PAP	PAP	0,0200000	R\$ 5,53	R\$ -
	12893/SNAP		BOTA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0050000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	12894/SNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0020000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SNAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0040000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/CPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0040000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/CPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0030000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/CPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0020000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/CPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/CPSE		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	UN	0,0010000	R\$ 28,06	R\$ -
	00138/CPSE		ADERIVO PVC	KG	KG	0,0420000	R\$ 41,96	R\$ 1,76
	02036/CPSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0630000	R\$ 30,97	R\$ 1,95
	03661/SNAP		JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,76	R\$ 5,73
	10492/CPSE		CESTA BARCA	UN	UN	0,0034000	R\$ 106,52	R\$ 0,36
	10594/CPSE		PROTECTOR AURICULAR	UN	UN	0,0034000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/CPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0014000	R\$ 27,31	R\$ 0,03
	10788/CPSE		PA QUADRADADA	UN	UN	0,0031000	R\$ 13,16	R\$ -
	10597/CPSE		LIXA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10598/CPSE		FRALO SIMPLES 30CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10352/CPSE		SEQUIPO DE VIDA E A ODIENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0034000	R\$ 9,34	R\$ 0,03
	10517/CPSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0002000	R\$ 278,28	R\$ 0,04
	10761/CPSE		REFECÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,00754000	R\$ 3,42	R\$ 0,26
89796 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$21,75								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500000	R\$ 16,97	R\$ 4,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500000	R\$ 21,86	R\$ 5,46
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5691)	UN	UN	2,0000000	R\$ 1,43	R\$ 2,87
	3658		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 8,25	R\$ 8,23
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	UN	0,0600000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$8,47								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1400000	R\$ 16,97	R\$ 2,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1400000	R\$ 21,86	R\$ 3,06
	122		ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0148000	R\$ 42,47	R\$ 0,62
	3666		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0150000	R\$ 36,89	R\$ 0,55
	36363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	UN	0,0310000	R\$ 1,33	R\$ 0,06
89793 LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$5,85								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 16,97	R\$ 1,35
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 21,86	R\$ 1,74
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5691)	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,03	R\$ 1,02
	3875		LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	UN	0,0720000	R\$ 15,55	R\$ 0,31
89774 LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$9,45								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1300000	R\$ 16,97	R\$ 2,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1300000	R\$ 21,86	R\$ 2,84
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5691)	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,44
	3896		LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 2,75	R\$ 2,71
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	UN	0,0000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
89778 LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$12,25								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 16,97	R\$ 2,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1700000	R\$ 21,86	R\$ 3,71
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5691)	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,81
	3899		LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1,0000000	R\$ 3,15	R\$ 3,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERNO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	UN	0,0460000	R\$ 15,55	R\$ 0,71
CPN-14703 ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$17,42								
	88248		ATULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1340000	R\$ 16,97	R\$ 2,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1340000	R\$ 21,86	R\$ 2,97
	CINQUANTIS020		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UN	UN	1,0000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13



[Handwritten signature]



EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

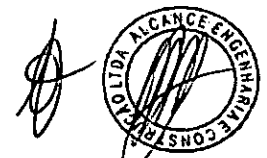
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.401,64 m²
BN EDIFICAÇÃO: 21,84%
LTS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LTS SOCIAIS MENSUAIS: 73,42%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/D7
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / D7

TABELA DE REFERÊNCIA: UNAP - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (DESCRIÇÃO COMPLETA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (GRUPO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 UN R\$12,75								
	89248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	R\$ 16,97	R\$ 2,88
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	R\$ 21,86	R\$ 3,71
	2076	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)			UN	2,0000000	R\$ 1,03	R\$ 2,03
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)			UN	0,0400000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 UN R\$20,55								
	89248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	R\$ 16,97	R\$ 4,24
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	R\$ 21,86	R\$ 5,45
	2076	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)			UN	2,0000000	R\$ 1,45	R\$ 2,87
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)			UN	0,0600000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
	11458	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	R\$ 7,04	R\$ 7,03
01588/09SE TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM UN R\$24,81								
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,3700000	R\$ 21,86	R\$ 8,08
	88314	SERVENTE COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,3700000	R\$ 16,33	R\$ 6,04
	00136/OPSE	ADERIVO PVC			KG	0,0510000	R\$ 41,96	R\$ 2,14
	02034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC			L	0,0078000	R\$ 30,97	R\$ 2,41
	11457/OPSE	TE SANITÁRIO PVC P/ESG PREDIAL DN 75X50 MM			UN	1,0000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
CPO-01589 TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM UN R\$31,44								
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 21,86	R\$ 10,05
	88314	SERVENTE COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 16,33	R\$ 7,51
	00136/OPSE	ADERIVO PVC			KG	0,0510000	R\$ 41,96	R\$ 2,14
	02034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC			L	0,0120000	R\$ 30,97	R\$ 3,71
	11457/OPSE	TE SANITÁRIO PVC P/ESG PREDIAL DN 100X75MM			UN	0,0750000	R\$ 41,96	R\$ 3,14
01588/09SE TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM UN R\$31,15								
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 21,86	R\$ 10,05
	88314	SERVENTE COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 16,33	R\$ 7,51
	00136/OPSE	ADERIVO PVC			KG	0,0510000	R\$ 41,96	R\$ 2,14
	02034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC			L	0,0120000	R\$ 30,97	R\$ 3,71
	11457/OPSE	TE SANITÁRIO PVC P/ESG PREDIAL DN 100X50MM			UN	1,0000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 UN R\$8,34								
	89248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	R\$ 16,97	R\$ 2,37
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	R\$ 21,86	R\$ 3,06
	172	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,0148000	R\$ 42,47	R\$ 0,62
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0150000	R\$ 36,89	R\$ 0,55
	7116	TE PVC SOLDÁVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL			UN	1,0000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
	36363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0510000	R\$ 1,35	R\$ 0,68
89794 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 UN R\$25,80								
	89248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,3300000	R\$ 16,97	R\$ 5,60
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,3300000	R\$ 21,86	R\$ 7,21
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)			UN	2,0000000	R\$ 1,82	R\$ 3,63
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)			UN	0,0920000	R\$ 15,55	R\$ 1,43
	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	R\$ 7,94	R\$ 7,93
01593/09SE TE DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE P, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM UN R\$49,79								
	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 21,86	R\$ 10,05
	88314	SERVENTE COM ENCAPOÇOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	R\$ 16,33	R\$ 7,51
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)			UN	0,0734000	R\$ 3,04	R\$ 0,22
	00136/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)			UN	0,0936000	R\$ 7,61	R\$ 0,71
	00941/OPSE	FARDAMENTO			UN	0,0014000	R\$ 59,19	R\$ 0,09
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO			PR	0,0008000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE	ALHADERA			UN	0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE	MAPREIA			UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/OPSE	CARRO-DE-MÃO CACAEMBA METÁLICA E PNEU MACIO			UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12872/OPSE	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO			PAP	0,0007000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/OPSE	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA			PAP	0,0009000	R\$ 27,61	R\$ 0,02
	12894/OPSE	CAPA P/COUVA			UN	0,0004000	R\$ 6,17	R\$ -
	12895/OPSE	CAPA C/TE PLÁSTICO RÍGIDO			UN	0,0005000	R\$ 12,86	R\$ -
	11253/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"			UN	0,0003000	R\$ 14,46	R\$ -
	11254/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"			UN	0,0003000	R\$ 16,71	R\$ -
	11255/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"			UN	0,0003000	R\$ 31,42	R\$ -
	11256/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"			UN	0,0002000	R\$ 23,86	R\$ -
	11257/OPSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 3/4"			UN	0,0002000	R\$ 41,96	R\$ 3,14
	00136/OPSE	ADERIVO PVC			KG	0,0750000	R\$ 30,97	R\$ 2,31
	02034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC			L	0,0010000	R\$ 23,26	R\$ 0,23
	20183/OPSE	TE DE INSPEÇÃO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM			UN	0,0042000	R\$ 104,52	R\$ 0,44
	10492/OPSE	CESTA P/ÁGUA			UN	0,0042000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10594/OPSE	PROFETOR JURISDICAL			UN	0,0016000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10595/OPSE	PROFETOR SOLAR FPS 30			UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10788/OPSE	PA QUADRADADA			UN	0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,07
	10597/OPSE	LUVA CHITA 1 1/2"			UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10598/OPSE	PPAO SIMPLES 30CM			UN	0,0042000	R\$ 9,24	R\$ 0,04
	10342/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO			CJ	0,0004000	R\$ 289,26	R\$ 0,09
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSÃO/DEMISSÃO (CHECKUP)			UN	0,0936000	R\$ 3,42	R\$ 0,32





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/9

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
REBEDIÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SÍTIO OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO BÍTIPO (COMPOSIÇÃO ABONDA)	DIREÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (BÍTIPO/COMPOSIÇÃO ABONDA)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (BÍTIPO/COMPOSIÇÃO ABONDA)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (BÍTIPO/COMPOSIÇÃO ABONDA)	PREÇO BÍTIPO (COMPOSIÇÃO)
87544 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÂNGULO FIVEL DN 50 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN R\$4,39								
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	R\$ 16,97	R\$ 0,76
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	R\$ 21,86	R\$ 0,98
	20085		ANEL BOPPACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)		UN	0,0200000	R\$ 15,55	R\$ 0,31
	36418		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
CPM-81495-2 PALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA UN R\$21,19								
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525000	R\$ 16,97	R\$ 0,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525000	R\$ 21,86	R\$ 1,14
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0073000	R\$ 42,47	R\$ 0,31
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0073000	R\$ 36,89	R\$ 0,27
	36383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,0180000	R\$ 1,33	R\$ 0,24
	CONVANT15022		PALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1,0000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
01495/0812 CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR UN R\$40,85								
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	88314		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	02378/0812		VALE (PARTE DE PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0797000	R\$ 2,04	R\$ 0,24
	00156/0812		ALUGADO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,1018000	R\$ 7,41	R\$ 0,77
	00941/0812		FARDAMENTO		UN	0,0016000	R\$ 39,19	R\$ 0,09
	01451/0812		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		UN	0,0020000	R\$ 4,49	R\$ -
	04736/0812		LANterna		UN	0,0020000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/0812		MARFETA		UN	0,0010000	R\$ 12,82	R\$ 0,01
	02711/812NAP		CARRÃO DE MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACKO		UN	0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/812NAP		LIXA PAPA DE COURO, CANO CURTO		PAP	0,0074000	R\$ 5,53	R\$ 0,01
	12893/812NAP		BOLA CONJUNTO SOLADO DE BOPPACHA VIAGANTADA		PAP	0,0009000	R\$ 29,41	R\$ 0,02
	12894/812NAP		CAPA P/CHUVA		UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/812NAP		CAPACETE PLÁSTICO P/GRUPO		UN	0,0006000	R\$ 8,17	R\$ -
	11253/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"		UN	0,0036000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"		UN	0,0034000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"		UN	0,0032000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"		UN	0,0030000	R\$ 18,71	R\$ -
	11257/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"		UN	0,0022000	R\$ 31,42	R\$ -
	11712/812NAP		CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
	10492/0812		CESTA BÁSICA		UN	0,0044000	R\$ 106,52	R\$ 0,46
	10596/0812		PROTETOR AUXILIAR		UN	0,0044000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/0812		PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,0018000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10786/0812		PA QUADRADA		UN	0,0010000	R\$ 18,16	R\$ -
	10891/0812		LIXA CHUVA 1 1/2"		UN	0,0010000	R\$ 24,09	R\$ 0,02
	10919/0812		PRATO SIMPLES 30CM		UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
	10342/0812		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0044000	R\$ 9,54	R\$ 0,04
	10317/0812		EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSÓRIAS (CHECKUP)		CJ	0,0004000	R\$ 728,25	R\$ 0,29
	10761/0812		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTENGA)		UN	0,1018000	R\$ 3,42	R\$ 0,34
89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$48,84								
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	R\$ 16,97	R\$ 6,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	R\$ 21,86	R\$ 8,30
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148000	R\$ 42,47	R\$ 0,62
	207		ANEL BOPPACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)		UN	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,44
	11714		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN	1,0000000	R\$ 28,70	R\$ 28,69
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)		UN	0,0000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0225000	R\$ 36,89	R\$ 0,87
	36383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,0570000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
84282/0812 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 185 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AEROS OU SIMILAR UN R\$52,14								
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
	88314		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	11715		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA		UN	1,0000000	R\$ 33,02	R\$ 33,02
	11253/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"		UN	0,0036000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"		UN	0,0034000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"		UN	0,0032000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"		UN	0,0030000	R\$ 18,71	R\$ -
	11257/0812		TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"		UN	0,0022000	R\$ 23,86	R\$ -
	10919/0812		PRATO SIMPLES 30CM		UN	0,0010000	R\$ 32,98	R\$ 0,03
89710 PALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN R\$57,75								
	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	R\$ 16,97	R\$ 1,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	R\$ 21,86	R\$ 1,53
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049000	R\$ 42,47	R\$ 0,20
	11739		PALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,0000000	R\$ 4,56	R\$ 4,55
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0073000	R\$ 36,89	R\$ 0,27
	36383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,0170000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00401 CABEA DE GORTURA PARÃO EM ALVENARIA UN R\$247,89								
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6080000	R\$ 22,11	R\$ 13,37
	88309		PREPELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	R\$ 22,28	R\$ 71,29
	88314		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4350000	R\$ 16,33	R\$ 105,41
	8109		AREIA MÉDIA		M3	0,1050000	R\$ 38,80	R\$ 4,07
	8141		CAL HIDRATADA		KG	5,4600000	R\$ 0,84	R\$ 4,56
	10905		CIMENTO PORTLAND		KG	28,5000000	R\$ 0,35	R\$ 9,97
	10103		AFAME RECORTADO N.8 BMD		KG	0,0222000	R\$ 8,75	R\$ 0,19
	10169		ACQ CA-40		KG	17,5000000	R\$ 3,53	R\$ 6,17
	11435		FERROÇO		M3	0,0430000	R\$ 53,07	R\$ 2,22
	11083		TUBO MACKO COM LUM		UN	108,5000000	R\$ 0,20	R\$ 21,46
	10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)		m2	0,1050000	R\$ 16,00	R\$ 1,68
	12205		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (1/2")		m	0,4000000	R\$ 18,76	R\$ 7,50





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

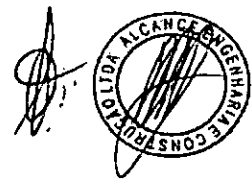
DATA: 12/04/2020

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 29/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 EDIF. FUNDACÕES: 21,54%
 US. SOCIAIS MOBILIAR: 114,09%
 US. SOCIAIS MOBILIAR: 173,49%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPOSIÇÃO)
CPQ-02718-1 CADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,40 x 0,40 x 0,70m UN R\$547,39									
	94970		CONCRETO FCB = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2014	M3	M3	0,1475000	R\$ 200,99	R\$ 29,67	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,1008000	R\$ 828,74	R\$ 83,53	
	94099		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014	M2	M2	1,4900000	R\$ 1,89	R\$ 3,20	
	5678		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHP	CHP	0,0197000	R\$ 76,37	R\$ 1,50	
	5679		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHH	CHH	0,0564000	R\$ 29,29	R\$ 1,94	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014	M3	M3	0,0021000	R\$ 255,11	R\$ 0,53	
	86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	10,0778000	R\$ 22,28	R\$ 224,52	
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	10,0778000	R\$ 16,33	R\$ 164,57	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2019	M3	M3	0,2030000	R\$ 340,28	R\$ 69,75	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 70 CM	UN	UN	250,8106000	R\$ 0,24	R\$ 59,15	
CPM-73407-2 TAMPA EM FERRO FUNDIDO 133 - TORNEAMENTO E ASENTAMENTO DN R\$167,81									
	86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,0000000	R\$ 22,28	R\$ 44,56	
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNEDOR (PRETADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0400000	R\$ 67,85	R\$ 2,71	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	KG	14,0000000	R\$ 0,30	R\$ 4,20	
	CINNANT15007		TAMPA FERRO FUNDIDO 133	UN	UN	1,0000000	R\$ 85,33	R\$ 85,37	
CPN-C2377 TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA M3 R\$174,87									
	86309		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4400000	R\$ 17,09	R\$ 7,50	
	86309		AJUDANTE DE CANTINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,4200000	R\$ 18,40	R\$ 44,51	
	86345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4400000	R\$ 22,15	R\$ 10,16	
	86367		CANTINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,4200000	R\$ 22,11	R\$ 53,50	
	86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68	
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	R\$ 16,33	R\$ 4,90	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 SWG, 1,24mm (0,005 F.O.M)	KG	KG	0,0700000	R\$ 13,99	R\$ 0,98	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNEDOR (PRETADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0330000	R\$ 67,85	R\$ 2,23	
	1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,29 X 1,17 M, E = 12 MM	UN	UN	0,1633000	R\$ 34,90	R\$ 5,76	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	KG	16,0000000	R\$ 0,30	R\$ 4,80	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (R.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/CONECTADOR, SEM FRET. AF. 06/2014	M3	M3	0,0400000	R\$ 79,34	R\$ 3,17	
	3992		TABUA DE MADEIRA APADELADA 2,5 X 30 CM, MA CAPANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,1200000	R\$ 20,28	R\$ 2,43	
	CINNANT15025		ACO CA-60 - INO166 SENFERA - RUI 19	KG	KG	3,2700000	R\$ 3,53	R\$ 11,60	
77994 BARRA PARA POÇO DE VENTA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,43 M, EXCLUINDO TAMPAO. DN R\$1.710,97									
	89994		ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	KG	1,9744000	R\$ 5,41	R\$ 10,68	
	89994		ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	KG	2,9416000	R\$ 5,04	R\$ 14,98	
	89993		GRAUAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	M3	0,0598000	R\$ 504,85	R\$ 30,18	
	89995		GRAUAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	M3	0,0738000	R\$ 482,65	R\$ 35,61	
	97783		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	KG	12,6004000	R\$ 9,87	R\$ 124,34	
	94970		CONCRETO FCB = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2014	M3	M3	0,4747000	R\$ 200,99	R\$ 109,63	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,2516000	R\$ 828,74	R\$ 208,51	
	97736		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,0221000	R\$ 2.501,00	R\$ 55,27	
	94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014	M3	M3	0,4348000	R\$ 127,06	R\$ 80,63	
	5678		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHP	CHP	0,0993000	R\$ 76,37	R\$ 7,58	
	5679		RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHH	CHH	0,3341000	R\$ 29,29	R\$ 9,78	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014	M3	M3	0,0039000	R\$ 255,11	R\$ 0,99	
	86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	18,0836000	R\$ 22,28	R\$ 402,85	
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	18,0836000	R\$ 16,33	R\$ 295,28	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2019	M3	M3	0,5025000	R\$ 340,28	R\$ 171,02	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (RSP 6136) AF. 06/2019	UN	UN	37,2000000	R\$ 3,12	R\$ 120,96	
	640		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - INR 6136)	UN	UN	25,2000000	R\$ 1,29	R\$ 32,97	
70082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,8 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JORNANTE) PARA POÇO (R.8), COM LAVADERA HIDRÁULICA (R.8 MP), LARG. DE 1,6 M A 3,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. M3 R\$4,27									
	5631		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHP	CHP	0,0356000	R\$ 100,87	R\$ 3,59	
	5632		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DURNO. AF. 06/2014	CHH	CHH	0,0387000	R\$ 36,03	R\$ 1,47	
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0742000	R\$ 16,33	R\$ 1,21	
77970 CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, CB-07 AF. 06/2018. UN R\$542,84									
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,1008000	R\$ 828,74	R\$ 83,53	
	94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2014	M3	M3	0,1690000	R\$ 127,06	R\$ 21,47	





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,64 m²
 EDIF. COMPLETA: 21,54%
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 LETS SOCIAIS MENISTAS: 73,49%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAJÁ CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 29/33 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO ATUAL)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO ATUAL)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO ATUAL)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO ATUAL)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	5678		PEIROSCAVADORA SOBRE PODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REPO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO. AF. 06/2014		CHP	0,0197000	R\$ 76,37	R\$ 1,30
	5679		PEIROSCAVADORA SOBRE PODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REPO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO. AF. 06/2014		CHP	0,0664000	R\$ 29,29	R\$ 1,94
	67316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,00291000	R\$ 255,11	R\$ 0,53
	69309		REPERO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	8,5336000	R\$ 22,28	R\$ 190,17
	69316		REPERO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		H	8,5336000	R\$ 16,33	R\$ 139,28
	69428		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,1595000	R\$ 264,23	R\$ 42,14
	7238		TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM		UN	262,3540000	R\$ 0,24	R\$ 61,89
PERFIS								
HASTE DE ATERRAMENTO 3/0 PARA ESDA - FORNECIMENTO E				UN				R\$43,40
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531000	R\$ 17,48	R\$ 4,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531000	R\$ 22,53	R\$ 5,70
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1,0000000	R\$ 33,49	R\$ 33,48
CPS-ED-41901/1								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE AS CONDIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 43A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 14A. (QDF-AR)				UN				R\$749,44
	CPN-84676/1		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	12039		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 385,14	R\$ 385,13
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	20,0000000	R\$ 6,32	R\$ 126,30
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR 43 A		UN	1,0000000	R\$ 53,02	R\$ 53,01
CPS-ED-41901/2								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A E 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 14A. (QDU-Q01)				UN				R\$740,63
	CPN-84676/1		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	12039		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 385,14	R\$ 385,13
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	20,0000000	R\$ 6,32	R\$ 126,30
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,0000000	R\$ 44,39	R\$ 44,38
CPS-ED-41901/3								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 43A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 43A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 14A. (QDF-T01)				UN				R\$1.243,93
	CPN-84676/1		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	12042		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 656,57	R\$ 656,56
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	33,0000000	R\$ 6,32	R\$ 208,37
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR 43 A		UN	1,0000000	R\$ 53,02	R\$ 53,01
	39457		DISPOSITIVO DP, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 43 A, TIPO AC		UN	1,0000000	R\$ 120,98	R\$ 120,97
CPS-ED-41901/4								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80A E 8 DISJUNTORES DE 14A. (QDU-ADASA1)				UN				R\$713,50
	CPN-84676/2		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 70 X 25CM		UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$ 74,92
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 240,03	R\$ 240,02
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3,0000000	R\$ 6,32	R\$ 18,94
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3,0000000	R\$ 44,39	R\$ 133,16
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)		UN	1,0000000	R\$ 126,44	R\$ 126,43
CPS-ED-41901/5								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 7 DISJUNTORES DE 14A, 1 DPS 80A E 3 DISJUNTORES DE 14A. (QDU-C-REISO1)				UN				R\$449,11
	CPN-84676/2		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 70 X 25CM		UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$ 74,92
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 240,03	R\$ 240,02
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3,0000000	R\$ 6,32	R\$ 18,94
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2,0000000	R\$ 44,39	R\$ 88,77
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)		UN	1,0000000	R\$ 126,44	R\$ 126,43
CPS-ED-41901/6								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DR TRIFÁSICO DE 28A E 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 14A. (QDU-C021)				UN				R\$723,89
	CPN-84676/1		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 287,82	R\$ 287,82
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	12,0000000	R\$ 6,32	R\$ 75,78
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,0000000	R\$ 44,39	R\$ 44,38
	39455		DISPOSITIVO DP, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	1,0000000	R\$ 110,89	R\$ 110,89
CPS-ED-41901/7								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES DE 16A, 1 DPS 80A E 3 DISJUNTORES DE 14A. (QDU-CF011)				UN				R\$449,11
	CPN-84676/2		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 70 X 25CM		UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$ 74,92
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$ 52,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	R\$ 240,03	R\$ 240,02
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3,0000000	R\$ 6,32	R\$ 18,94
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VEG, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2,0000000	R\$ 44,39	R\$ 88,77
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)		UN	1,0000000	R\$ 126,44	R\$ 126,43
CPS-ED-41901/8								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 14A. (QDF-CP011)				UN				R\$704,00
	CPN-84676/1		CONSUMIMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 BR EDIFICAÇÕES: 23,84%
 IES SOCIAIS MOBILIAR: 114,69%
 IES SOCIAIS IMOBILIAR: 72,42%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DISSERTEGAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SERVIÇO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	13375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 287,82	R\$	287,82
	34453	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13,0000000	R\$ 6,32	R\$	82,16
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	R\$ 44,39	R\$	44,39
	37445	DISPOSITIVO DP, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 97,33	R\$	97,33
CPN-ED-49501/7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 43A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, E 24 DISJUNTORES DE 16A. (ODU-FEB)							R\$1.358,28
	CPN-84676/1	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 26 X 40CM	UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$	84,99
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	2273	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 40 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 77,42	R\$	77,42
	13375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 416,00	R\$	416,00
	34453	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	24,0000000	R\$ 6,32	R\$	151,68
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	R\$ 44,39	R\$	44,39
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR 43 A	UN	1,0000000	R\$ 53,02	R\$	53,02
	37455	DISPOSITIVO DP, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 110,89	R\$	110,89
CPN-ED-49501/10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A E 15 DISJUNTORES DE 16A. (ODU-FEB)							R\$742,83
	CPN-84676/1	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 26 X 40CM	UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$	84,99
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	2273	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 40 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 287,82	R\$	287,82
	13375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 416,00	R\$	416,00
	34453	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13,0000000	R\$ 6,32	R\$	82,16
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	R\$ 44,39	R\$	44,39
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR 43 A	UN	1,0000000	R\$ 53,02	R\$	53,02
	37455	DISPOSITIVO DP, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 110,89	R\$	110,89
CPN-ED-49501/11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 43A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 100A, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 60A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 16A E 1 DPS DE 60KA. (RDO)							R\$3.405,34
	CPN-84676/1	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 26 X 40CM	UN	1,0000000	R\$ 84,99	R\$	84,99
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 17,48	R\$	104,88
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 22,53	R\$	135,18
	2276	DISJUNTOR TIPO NEMA GNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JTD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	R\$ 886,83	R\$	886,83
	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 971,57	R\$	971,57
	34729	DISJUNTOR TIPO DIN/REC E MAGNETICO A RESISTIVAS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN	1,0000000	R\$ 823,04	R\$	823,04
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	6,0000000	R\$ 44,39	R\$	266,37
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR 43 A	UN	2,0000000	R\$ 53,02	R\$	106,03
	37472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 126,44	R\$	126,44
CPN-ED-49501/12 QUADRO DE FORÇA GF-BREC-ADASA1							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE1							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE203							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE101							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE102							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE103							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44
	89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$	67,59
	1423	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2E AC-3	UN	2,0000000	R\$ 81,69	R\$	163,37
	12359	PELE TERMO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$	166,30
	37764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$	36,27
	03033/OPSE	CONECTOR BORNE 3AK 60MM	UN	10,0000000	R\$ 5,93	R\$	59,34
	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	2,0000000	R\$ 102,72	R\$	205,43
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$	0,29
CPN-ED-49501/18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA GF-BREC-RE104							R\$425,75
	CPN-84676/2	CHUVA-MANTO DE QUADRO ATÉ 30 X 25CM	UN	1,0000000	R\$ 74,92	R\$	74,92
	89247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 17,48	R\$	52,44





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.801.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
 801 EDIFICAÇÕES: 21,54%
 1815 SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
 103 SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 29/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 22,53	R\$ 67,29
	1619		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E ACS		UN	2,0000000	R\$ 112,27	R\$ 224,74
	1612		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E ACS		UN	1,0000000	R\$ 76,93	R\$ 76,92
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (DN), 100 A		UN	1,0000000	R\$ 240,03	R\$ 240,02
	12359		RELE TÉRMICO BI-METAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 72 A		UN	2,0000000	R\$ 83,15	R\$ 166,30
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3,0000000	R\$ 44,29	R\$ 132,86
	39764		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 4 DISJUNTORES NEMA		UN	1,0000000	R\$ 36,28	R\$ 36,27
	03033BORSE		CONECTOR BORNE S&A, 40MM		UN	9,0000000	R\$ 5,93	R\$ 53,41
	03033BORSE		CHAVE LIGA-DESLIGA 3300A		UN	1,0000000	R\$ 37,66	R\$ 37,66
	03NANT16033		FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A		UN	1,0000000	R\$ 102,72	R\$ 102,71
	03NANT16034		FURVEL 1A		UN	3,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,29
	03NANT16035		FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR DE 25A		UN	2,0000000	R\$ 147,56	R\$ 295,11
91910			CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN		UN			R\$15,44
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3070000	R\$ 17,48	R\$ 5,35
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3070000	R\$ 22,53	R\$ 6,91
	40408		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO POSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1,0000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
CFN-91899			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS		UN			R\$8,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1470000	R\$ 17,48	R\$ 2,57
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1470000	R\$ 22,53	R\$ 3,29
	1870		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO POSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,33
CFN-95789			CURVA 90° PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2014_P		UN			R\$19,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	R\$ 17,48	R\$ 4,05
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	R\$ 22,53	R\$ 5,23
	2618		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")		UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,53
91854			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO		M			R\$8,54
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1640000	R\$ 17,48	R\$ 2,85
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1640000	R\$ 22,53	R\$ 3,69
	2690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,0170000	R\$ 1,96	R\$ 1,99
91854			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITO		M			R\$8,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1440000	R\$ 17,48	R\$ 2,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1440000	R\$ 22,53	R\$ 3,24
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,0170000	R\$ 1,13	R\$ 1,16
97447			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2")		M			R\$5,40
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0630000	R\$ 17,48	R\$ 1,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0630000	R\$ 22,53	R\$ 1,39
	39246		ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1000000	R\$ 2,85	R\$ 3,13
97448			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 43 (2")		M			R\$8,48
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1050000	R\$ 17,48	R\$ 1,83
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1050000	R\$ 22,53	R\$ 2,36
	2446		ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1000000	R\$ 4,09	R\$ 4,49
97449			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO		M			R\$14,12
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1940000	R\$ 17,48	R\$ 3,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1940000	R\$ 22,53	R\$ 4,41
	2442		ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1000000	R\$ 5,72	R\$ 6,29
97470			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4")		M			R\$17,97
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	R\$ 17,48	R\$ 4,02
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	R\$ 22,53	R\$ 5,18
	39248		ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1000000	R\$ 7,97	R\$ 8,77
95746			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"		M			R\$7,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	R\$ 16,97	R\$ 0,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2070000	R\$ 21,86	R\$ 4,52
	393		ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	0,6500000	R\$ 0,91	R\$ 0,59
	40535		PERFIL 1" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM		KG	0,2000000	R\$ 4,79	R\$ 0,95
	39996		VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,5000000	R\$ 1,44	R\$ 0,71
	03NANT16033		FORÇA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	03NANT16034		APRIVELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
95748			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 2 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE		M			R\$9,03
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	R\$ 16,97	R\$ 0,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	R\$ 21,86	R\$ 5,18
	399		ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	0,6500000	R\$ 3,23	R\$ 2,10
	40535		PERFIL 1" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM		KG	0,2000000	R\$ 4,79	R\$ 0,95
	39996		VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,5000000	R\$ 1,44	R\$ 0,71
	03NANT16033		FORÇA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	03NANT16034		APRIVELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
95747			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4")		M			R\$28,00
	95755		LAJA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2014_P		UN	0,3330000	R\$ 8,03	R\$ 2,67
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELEIROCANALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF_05/2015		M	1,0000000	R\$ 1,76	R\$ 1,75
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1350000	R\$ 17,48	R\$ 2,35
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1350000	R\$ 22,53	R\$ 3,04





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 29/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÃO: 21,64%
LEI SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2017 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOME / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (NOME/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	21135		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	M	1,0500000	R\$ 17,32	R\$	18,19
124140042A									
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 30MM (Ø 3), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2200000	R\$ 22,53	R\$	4,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2200000	R\$ 16,33	R\$	3,59
	MA1051050		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, EM VARAS DE 3M, DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	VARA	VARA	0,3330000	R\$ 59,02	R\$	19,65
	EVE000050		3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COOPM DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	%	3,0000000	R\$ -	R\$	-
12747									
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), A									
	93757		LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	UN	0,3330000	R\$ 6,83	R\$	2,27
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO. AF. 02/2015	M	M	2,0000000	R\$ 0,89	R\$	1,78
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1944000	R\$ 17,48	R\$	3,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1944000	R\$ 22,53	R\$	4,37
	21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,70 MM	M	M	1,0500000	R\$ 6,97	R\$	7,31
12786									
Isol. EPR - 0,4/1kV (ref. Inbrac Epravena) 25 mm ² - Verde-amarado									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0730000	R\$ 17,48	R\$	1,27
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0730000	R\$ 22,53	R\$	1,64
	1019		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	M	M	1,0150000	R\$ 16,98	R\$	17,23
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
12788									
Isol. EPR - 0,4/1kV (ref. Inbrac Epravena) 40 mm ² - Verde-amarado									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0870000	R\$ 17,48	R\$	1,52
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0870000	R\$ 22,53	R\$	1,96
	1018		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM ²	M	M	1,0150000	R\$ 24,20	R\$	24,56
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
12790									
Isol. EPR - 0,4/1kV (ref. Inbrac Epravena) 70 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1030000	R\$ 17,48	R\$	1,83
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1030000	R\$ 22,53	R\$	2,36
	977		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM ²	M	M	1,0150000	R\$ 33,52	R\$	34,02
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
12792									
Isol. EPR - 0,4/1kV (ref. Inbrac Epravena) 95 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1280000	R\$ 17,48	R\$	2,23
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1280000	R\$ 22,53	R\$	2,88
	998		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM ²	M	M	1,0150000	R\$ 44,53	R\$	45,20
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
11229									
Isol. PVC - 0,4/1kV (ref. Inbrac Polivini Antichama) 4 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0400000	R\$ 17,48	R\$	0,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0400000	R\$ 22,53	R\$	0,90
	1021		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	M	M	1,1900000	R\$ 2,41	R\$	2,87
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
11231									
Isol. PVC - 0,4/1kV (ref. Inbrac Polivini Antichama) 6 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0520000	R\$ 17,48	R\$	0,91
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0520000	R\$ 22,53	R\$	1,17
	994		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	M	M	1,1900000	R\$ 3,29	R\$	3,92
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
11232									
Isol. PVC - 450/750V (ref. Finsic Ecoplin BWT flexível) 10 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0270000	R\$ 17,48	R\$	1,34
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0270000	R\$ 22,53	R\$	1,73
	980		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	M	M	1,1900000	R\$ 4,84	R\$	5,75
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
11234									
Isol. PVC - 450/750V (ref. Finsic Ecoplin BWT flexível) 16 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1150000	R\$ 17,48	R\$	2,01
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1150000	R\$ 22,53	R\$	2,59
	979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	M	M	1,1900000	R\$ 7,46	R\$	8,87
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
11224									
Isol. PVC - 450/750V (ref. Finsic Ecoplin BWT flexível) 2,5 mm ² - Amarelo									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0300000	R\$ 17,48	R\$	0,52
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0300000	R\$ 22,53	R\$	0,67
	1014		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M	M	1,1900000	R\$ 1,13	R\$	1,34
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
12785									
Isol. PVC - 450/750V (ref. Finsic Ecoplin BWT flexível) 35 mm ² - Azul claro									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0730000	R\$ 17,48	R\$	1,27
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0730000	R\$ 22,53	R\$	1,64
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$	0,02
	39233		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	M	M	1,0150000	R\$ 16,44	R\$	16,68
11228									
Isol. PVC - 450/750V (ref. Finsic Ecoplin BWT flexível) 4 mm ² - Amarelo									
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0400000	R\$ 17,48	R\$	0,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0400000	R\$ 22,53	R\$	0,90





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.601,44 m²
BOM EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS NORDEISTAS: 114,07%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

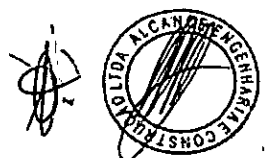
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	981		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW7-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	M	1,1900000	R\$ 2,02	R\$ 2,39
	21127		FRA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM POLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$ 0,02
91930								
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0320000	R\$ 17,48	R\$ 0,56
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0520000	R\$ 22,53	R\$ 1,17
	982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW7-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	M	1,1900000	R\$ 2,83	R\$ 3,36
	21127		FRA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM POLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	R\$ 3,14	R\$ 0,02
9324/FORTE								
			CABO DE COBRE PP COPOLÍMERO 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORTIFICADO	M	M			R\$ 27,47
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1200000	R\$ 22,53	R\$ 2,70
	08314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1200000	R\$ 16,33	R\$ 1,95
	02237/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0191000	R\$ 3,04	R\$ 0,05
	00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0274000	R\$ 7,41	R\$ 0,18
	00941/OPSE		PARDAMENTO	UN	UN	0,0034000	R\$ 59,18	R\$ 0,02
	01651/OPSE		ÓCULO DE BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0020000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE		TALHADORA	UN	UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARFELA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2SNAP		CAPRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIOCO	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12892/2SNAP		LUNA RASPA DE COURO, CANDO CURTO	PAP	PAP	0,0006000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2SNAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/2SNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2SNAP		CAPACETE PLÁSTICO MOIDO	UN	UN	0,0005000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/OPSE		ALUCITE COM ISOLAMENTO	UN	UN	0,0010000	R\$ 17,42	R\$ 0,01
	11241/OPSE		ALUCITE VOLT-RESISTIVO	UN	UN	0,0010000	R\$ 91,23	R\$ 0,09
	11242/OPSE		CHAVE INGLESA 12"	UN	UN	0,0010000	R\$ 35,76	R\$ 0,03
	03904/OPSE		CABO DE COBRE PP COPOLÍMERO 2 X 2,5 MM², 450/750V	M	M	1,0000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
	10492/OPSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0014000	R\$ 106,52	R\$ 0,10
	10594/OPSE		PROFETOP AUXILIAR	UN	UN	0,0010000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE		PROFETOP SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10788/OPSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10579/OPSE		CHAVE DE TENDA 30 CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10567/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSIVOS/DEMISSIVOS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0010000	R\$ 228,25	R\$ 0,22
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0274000	R\$ 3,42	R\$ 0,08
91939								
			CADIA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC.	UN	UN			R\$ 22,22
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5190000	R\$ 17,48	R\$ 9,07
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5190000	R\$ 22,53	R\$ 11,69
	08629		ARGAMASSA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	M3	0,0009000	R\$ 326,05	R\$ 0,29
	1872		CADIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	UN	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
90777/FORTE								
			CADIA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ ENBITUDO	UN	UN			R\$ 9,30
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	R\$ 22,53	R\$ 3,37
	08314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	R\$ 16,33	R\$ 2,44
	02237/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0239000	R\$ 3,04	R\$ 0,07
	00158/OPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,0036000	R\$ 7,41	R\$ 0,23
	00941/OPSE		PARDAMENTO	UN	UN	0,0034000	R\$ 59,18	R\$ 0,02
	01651/OPSE		ÓCULO DE BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0020000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE		TALHADORA	UN	UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARFELA	UN	UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/2SNAP		CAPRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIOCO	UN	UN	0,0010000	R\$ 95,11	R\$ 0,09
	12892/2SNAP		LUNA RASPA DE COURO, CANDO CURTO	PAP	PAP	0,0006000	R\$ 5,55	R\$ -
	12893/2SNAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/2SNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/2SNAP		CAPACETE PLÁSTICO MOIDO	UN	UN	0,0005000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/OPSE		ALUCITE COM ISOLAMENTO	UN	UN	0,0010000	R\$ 17,42	R\$ 0,01
	11241/OPSE		ALUCITE VOLT-RESISTIVO	UN	UN	0,0010000	R\$ 91,23	R\$ 0,09
	11242/OPSE		CHAVE INGLESA 12"	UN	UN	0,0010000	R\$ 35,76	R\$ 0,03
	12003/2SNAP		CADIA PVC OCTOGONAL - 4	UN	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
	10492/OPSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0014000	R\$ 106,52	R\$ 0,14
	10594/OPSE		PROFETOP AUXILIAR	UN	UN	0,0014000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE		PROFETOP SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10788/OPSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10579/OPSE		CHAVE DE TENDA 30 CM	UN	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10567/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0014000	R\$ 9,54	R\$ 0,01
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSIVOS/DEMISSIVOS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0002000	R\$ 228,25	R\$ 0,04
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,0004000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
CFM-16808								
			CONDUTELE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	UN			R\$ 21,32
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3520000	R\$ 17,48	R\$ 6,15
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3520000	R\$ 22,53	R\$ 7,93
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 34, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO TRINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
	7543		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2"	UN	UN	1,0000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
	39334		CONDUTELE EM PVC, TIPO 3, SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
95801								
			CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	UN			R\$ 26,46
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4960000	R\$ 17,48	R\$ 8,68
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4960000	R\$ 22,53	R\$ 11,18
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 34, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO TRINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
	2580		CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	UN	1,0000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
98779								
			CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	UN			R\$ 18,15
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3430000	R\$ 17,48	R\$ 6,00
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3430000	R\$ 22,53	R\$ 7,73
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 34, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO TRINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
	2565		CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
91934								
			CADIA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	UN			R\$ 8,72
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1430000	R\$ 17,48	R\$ 2,49
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1430000	R\$ 22,53	R\$ 3,22
	12001		CADIA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	UN	1,0000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
98778								
			CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	UN	UN			R\$ 12,12
	08247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3430000	R\$ 17,48	R\$ 6,00
	08264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3430000	R\$ 22,53	R\$ 7,73
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 34, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO TRINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	UN	2,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
	2559		CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	UN	1,0000000	R\$ 5,10	R\$ 5,09



ALCANÇE		EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		DATA: 12/04/2020		
CNPJ: 20.501.854/0		ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²		EDI EDIFICAÇÃO: 21,54%		LBS SOCIAIS HORTAIS: 114,99%		
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF		TABELA DE REFERÊNCIA: UNAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATION		LBS SOCIAIS MANTAUSTAS: 73,42%				
LOCAL: EQ 20/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR 03/1E - GAMA / DF								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INÍCIO) / COMPOSIÇÃO (ABRILHA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INÍCIO)/COMPOSIÇÃO (ABRILHA)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INÍCIO) / COMPOSIÇÃO (ABRILHA)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INÍCIO) / COMPOSIÇÃO (ABRILHA)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CS501 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 1/ FUNDO UN								
	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		0,21600000	R\$ 79,89	R\$ 6,45
	C02718		ARMADURA CA-60 MÉDIA Dn 6,4 x 9,8mm	KG		0,78000000	R\$ 6,33	R\$ 4,93
	C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:28 ESP=10 CM	M2		0,80000000	R\$ 48,35	R\$ 54,68
	C2877		CHUBIA PLANA CHAPA COMPENSADA FIBRADA ESP=10mm UTIL. 3x	M2		0,12000000	R\$ 56,50	R\$ 7,02
	C3497		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ FIBERADO TRACO 1:6	M2		0,60000000	R\$ 22,00	R\$ 13,19
	1523		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBÁVEIS) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8533)	M3		0,72500000	R\$ 191,07	R\$ 138,57
72884 CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN								
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 30 G/M², AF. 01/2016	M3		0,04480000	R\$ 1.375,25	R\$ 61,61
	94112		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANALADA DE 80% A LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2014	M3		0,08100000	R\$ 151,89	R\$ 12,30
	5678		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CAPREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.474 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHP		0,00870000	R\$ 76,37	R\$ 0,66
	5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CAPREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.474 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHP		0,02940000	R\$ 29,29	R\$ 0,86
	87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3		0,00140000	R\$ 255,11	R\$ 0,35
	86309		PREDEPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,43920000	R\$ 22,26	R\$ 121,18
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,43920000	R\$ 16,33	R\$ 86,82
	86426		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3		0,10120000	R\$ 264,23	R\$ 26,73
	7258		TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	UN		167,80270000	R\$ 0,24	R\$ 40,05
CPN-73407 ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 400 MM UN								
	86309		PREDEPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00000000	R\$ 22,26	R\$ 172,11
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JATADA/FORNECEDOR (PREIADO NA JATADA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,04400000	R\$ 47,85	R\$ 2,71
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	KG		14,00000000	R\$ 0,30	R\$ 4,26
	21071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 400 MM, PEDR. PLUVIAL/ESGOLO/ELÉTRICA	UN		1,00000000	R\$ 88,94	R\$ 88,93
15.018.0136-A CADA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10XCM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO UN								
	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,72100000	R\$ 22,33	R\$ 16,24
	5751		CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 6x6	UN		1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 12,30
80450/005E CADA DE PASSAGEM 200X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA UN								
	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,70000000	R\$ 22,33	R\$ 15,77
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,70000000	R\$ 16,33	R\$ 11,43
	07376/CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,11170000	R\$ 3,04	R\$ 0,33
	03158/CPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,14260000	R\$ 7,61	R\$ 1,09
	02941/CPSE		FUNDAMENTO	UN		0,00200000	R\$ 59,19	R\$ 0,11
	01451/CPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR		0,00120000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/CPSE		TALHADORA	UN		0,00020000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE		MARRETA	UN		0,00010000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/CPNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN		0,00010000	R\$ 95,11	R\$ -
	12897/CPNAP		LUVIA PAISPA DE COURO, CAMO CURTO	PAR		0,00330000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/CPNAP		BOCA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR		0,00310000	R\$ 29,61	R\$ 0,03
	12894/CPNAP		CAPIA P/ CHUBIA	UN		0,00300000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/CPNAP		CAPIA C/ RELE PLÁSTICO P/ BOMBO	UN		0,00280000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/CPSE		ALICATE COM BOLA MÊNTO	UN		0,00010000	R\$ 17,42	R\$ -
	11241/CPSE		ALICATE VOLT-AMPÉRIMETRO	UN		0,00010000	R\$ 91,23	R\$ -
	11242/CPSE		CHAVE INGLESA 17"	UN		0,00010000	R\$ 35,76	R\$ -
	00445/CPSE		CAIXA DE PASSAGEM 200X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
	10497/CPSE		CESTA BÁSICA	UN		0,00420000	R\$ 106,52	R\$ 0,66
	10596/CPSE		PROTETOR AURICULAR	UN		0,00620000	R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10599/CPSE		PROTETOR SOLAR FPS 30	UN		0,00280000	R\$ 27,31	R\$ 0,07
	10786/CPSE		PA QUADRADA	UN		0,00010000	R\$ 13,16	R\$ -
	10579/CPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN		0,00010000	R\$ 14,04	R\$ -
	10362/CPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,00420000	R\$ 9,54	R\$ 0,05
	10317/CPSE		DIÁRIOS ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (RHC/CLUP)	CJ		0,00060000	R\$ 228,26	R\$ 0,13
	10761/CPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN		0,14260000	R\$ 3,42	R\$ 0,48
ED-49147 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIDA 230 X 230 X 102 MM U								
	ED-50042		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MORA		1,18000000	R\$ 18,67	R\$ 22,26
	ED-50073		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MORA		0,70000000	R\$ 24,40	R\$ 21,26
	ED-50081		PREDEPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MORA		1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
	ED-50067		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MORA		1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
	ED-48303		ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	M3		0,00550000	R\$ 222,99	R\$ 1,22
	MATED-12136		CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 200 X 200 X 102 MM - SAÍDA CPSE-20	U		1,00000000	R\$ 19,40	R\$ 19,40
15.018.0140-A CAIXA DE PASSAGEM Nº1, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM UN								
	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,97200000	R\$ 22,33	R\$ 20,89
	4352		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS, DE (120X120X13,5)CM	UN		1,00000000	R\$ 392,96	R\$ 392,96
80446/005E CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO UN								
	20254/CPNAP		CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM P/ INST. ELÉTRICA	UN		1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,04
80450/005E CAIXA DE PASSAGEM 200X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA UN								
	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,70000000	R\$ 22,33	R\$ 15,77
	86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,70000000	R\$ 16,33	R\$ 11,43
	07376/CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,11170000	R\$ 3,04	R\$ 0,33
	03158/CPSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN		0,14260000	R\$ 7,61	R\$ 1,09
	02941/CPSE		FUNDAMENTO	UN		0,00200000	R\$ 59,19	R\$ 0,11
	01451/CPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR		0,00120000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/CPSE		TALHADORA	UN		0,00020000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/CPSE		MARRETA	UN		0,00010000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/CPNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN		0,00010000	R\$ 95,11	R\$ -
	12897/CPNAP		LUVIA PAISPA DE COURO, CAMO CURTO	PAR		0,00330000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/CPNAP		BOCA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR		0,00310000	R\$ 29,61	R\$ 0,03
	12894/CPNAP		CAPIA P/ CHUBIA	UN		0,00300000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/CPNAP		CAPIA C/ RELE PLÁSTICO P/ BOMBO	UN		0,00280000	R\$ 6,17	R\$ -
	11243/CPSE		ALICATE COM BOLA MÊNTO	UN		0,00010000	R\$ 17,42	R\$ -
	11241/CPSE		ALICATE VOLT-AMPÉRIMETRO	UN		0,00010000	R\$ 91,23	R\$ -
	11242/CPSE		CHAVE INGLESA 17"	UN		0,00010000	R\$ 35,76	R\$ -
	00445/CPSE		CAIXA DE PASSAGEM 200X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
	10497/CPSE		CESTA BÁSICA	UN		0,00420000	R\$ 106,52	R\$ 0,66





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BOM FUNDAMENTOS: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/VI
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SITIO OESTE - GAMA / VI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERATION

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍVEL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
	10596/OPSE	PROTECTOR ARCIFORMAR		UN	0,0042000	R\$ 3,73	R\$ 0,02	
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	0,0220000	R\$ 27,21	R\$ 0,01	
	10786/OPSE	PA QUADRADA		UN	0,0001000	R\$ 13,14	R\$ -	
	10579/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	0,0001000	R\$ 14,04	R\$ -	
	10582/OPSE	EQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0042000	R\$ 9,54	R\$ 0,03	
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECUP)		CJ	0,0003000	R\$ 228,26	R\$ 0,13	
	10761/OPSE	RETEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,1426000	R\$ 3,42	R\$ 0,48	
CPN-84177							R\$106,87	
CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 70 X 25 CM				UN				
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO RESUMIDA (INTEZ CMI, AF. 08/2015)		UN	1,0000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12	
	87367	ARMAZENAS TRACO 1/3 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014		M3	0,0040000	R\$ 359,02	R\$ 1,43	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 17,48	R\$ 34,96	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06	
	88309	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14	
	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 16,53	R\$ 8,18	
83344							R\$45,84	
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X15X10CM (SOPREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN				
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	R\$ 17,48	R\$ 21,83	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	R\$ 22,53	R\$ 28,16	
	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOPREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM		UN	1,0000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
92571							R\$14,58	
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				UN				
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,2837000	R\$ 17,48	R\$ 4,94	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,2837000	R\$ 22,53	R\$ 6,37	
	88629	ARMAZENAS TRACO 1/3 CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014		M3	0,0012000	R\$ 326,05	R\$ 0,39	
	7357	CAIXA DE LUZ 74 X 4" EM AÇO ESMALTADA		UN	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	
97519							R\$29,78	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN				
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,0748000	R\$ 17,48	R\$ 1,30	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,1795000	R\$ 22,53	R\$ 4,04	
	36774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LÍTIU, AUTOCOMMUT. DE 6 HORAS		UN	1,0000000	R\$ 24,45	R\$ 24,44	
CPN-74331/1							R\$323,21	
LUMINÁRIA LED TIPO PÉRALA PARA HUMIDIFICAÇÃO PÚBLICA, COM LÂMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV. DISSIM. PROJ. HOR=2.600MM E PROJ. VERT= 2.300MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06	
	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 16,53	R\$ 32,64	
	2512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 Y 1,50M POMAGNOLU OU EQUIV.		UN	1,0000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41	
	CPNANTH010	LUMINÁRIA DE FORTE LED 100W PÉRALA		UN	1,0000000	R\$ 730,08	R\$ 730,08	
12577/0RSE							R\$350,29	
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 4500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR				UN				
	88316	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 22,53	R\$ 11,26	
	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 16,53	R\$ 4,89	
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PAR PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,0609000	R\$ 3,04	R\$ 0,18	
	00158/OPSE	AJUDIO PARTICIPACAO DO EMPREGADOR		UN	0,0914000	R\$ 7,61	R\$ 0,61	
	02941/OPSE	FARDAMENTO		UN	0,0012000	R\$ 59,19	R\$ 0,07	
	01651/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		UN	0,0026000	R\$ 4,49	R\$ -	
	04776/OPSE	LAVABESPA		UN	0,0310000	R\$ 12,92	R\$ 0,01	
	04729/OPSE	MARFETA		UN	0,0001000	R\$ 93,11	R\$ -	
	02711/ENIAP	CAPOTE DE MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MÁGICO		PAR	0,0019000	R\$ 3,53	R\$ 0,01	
	12892/ENIAP	LUNA PAISA DE COURO, CANGO CURTO		PAR	0,0006000	R\$ 29,41	R\$ 0,01	
	12893/ENIAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		UN	0,0002000	R\$ 8,02	R\$ -	
	12894/ENIAP	CAPA P/ CHUVA		UN	0,0006000	R\$ 6,17	R\$ -	
	12895/ENIAP	CAPACETE PLÁSTICO PISUDO		UN	0,0001000	R\$ 17,42	R\$ -	
	11740/OPSE	AUCATE COM SOLAMENTO		UN	0,0001000	R\$ 17,23	R\$ -	
	11741/OPSE	AUCATE VOL-AMPERMEIRO		UN	0,0001000	R\$ 17,23	R\$ -	
	11742/OPSE	CHAVE INDESA 17		UN	0,0010000	R\$ 35,76	R\$ 0,03	
	01651/OPSE	PARAFUSO METAL 2,1/2" X 12 P/ BUCHA 5-10		UN	2,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	
	10492/OPSE	CESTA BARÇA		UN	0,0035000	R\$ 106,52	R\$ 0,37	
	10596/OPSE	PROTECTOR ARCIFORMAR		UN	0,0035000	R\$ 3,73	R\$ 0,01	
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	0,0014000	R\$ 27,21	R\$ 0,03	
	10786/OPSE	PA QUADRADA		UN	0,0001000	R\$ 13,14	R\$ -	
	10579/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	0,0001000	R\$ 14,04	R\$ -	
	13292/OPSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 4500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,0000000	R\$ 331,73	R\$ 331,73	
	10582/OPSE	EQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0003500	R\$ 9,54	R\$ 0,03	
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECUP)		CJ	0,0003000	R\$ 228,26	R\$ 0,06	
	10761/OPSE	RETEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,0814000	R\$ 3,42	R\$ 0,27	
10352/0RSE							R\$108,91	
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUIR COM LÂMPADA LED 50W				UN				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	R\$ 22,53	R\$ 24,78	
	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	R\$ 16,53	R\$ 17,96	
	11130/OPSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUIR COM LÂMPADA LED 50W		UN	1,0000000	R\$ 28,84	R\$ 28,83	
	CPNANTH145	LÂMPADA LED BUBLO 50W BASE E27		UN	1,0000000	R\$ 36,75	R\$ 36,74	
CPN-97407							R\$48,43	
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017				UN				
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,2299000	R\$ 17,48	R\$ 4,01	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	0,5518000	R\$ 22,53	R\$ 12,43	
	36194	LÂMPADA LED 10W INVOLU BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,0000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14	
	36775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)		UN	1,0000000	R\$ 29,86	R\$ 29,85	
18.827.0476-0							R\$142,48	
LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOPREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADA), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE AUTO LIMPIO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,1845000	R\$ 22,53	R\$ 26,68	
	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		H	1,1845000	R\$ 16,53	R\$ 19,54	
	13234	LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR SOPREPOR. CAVISOP ACRÍLICO, PANEL P/ LAMP. 2X32W, C/LAMP. PAR. COPPO CHAPA AÇO		UN	1,0000000	R\$ 79,89	R\$ 79,89	
	14190	TRAT. PINT. ELET. BRAN		UN	2,0000000	R\$ 18,29	R\$ 36,58	
91955							R\$19,78	
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO				UN				
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAITE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013		UN	1,0000000	R\$ 14,92	R\$ 14,92	
91953							R\$15,86	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO				UN				





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.461,44 m²
 EDIF. EDIFICAÇÕES: 21.54%
 LBS SOCIAIS HORTAS: 114,09%
 LBS SOCIAIS MENSALTAIS: 73,45%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR QESTR - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI)/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI) COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 11,11	R\$ 11,10	
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 UN									R\$28,24
	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 23,49	R\$ 23,48	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO UN									R\$25,35
	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,39	
91992 TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO UN									R\$24,80
	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	91990		TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 19,95	R\$ 19,94	
92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO UN									R\$24,16
	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
	92003		TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1,0000000	R\$ 29,31	R\$ 29,30	
92747/2 FORTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO CURVO SIMPLES, LAMBREADO, COM ELÉTRICIA, COM ENCARGO COMPLEMENTARES UN									R\$323,60
	89254		FORTE CONICO CONTINUIDO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INTERIO = "135" MM	UN	H	7,0000000	R\$ 22,53	R\$ 157,71	
	5051		FORTE CONICO CONTINUIDO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INTERIO = "135" MM	UN	UN	1,0000000	R\$ 765,90	R\$ 765,89	
94789 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA EFDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 UN									R\$78,05
	89247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1264000	R\$ 17,48	R\$ 2,20	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1264000	R\$ 22,53	R\$ 2,84	
	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	UN	1,0000000	R\$ 70,01	R\$ 70,01	
94973 CORDOALHA DE COBRE NÚ 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 M									R\$30,20
	98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	UN	0,5000000	R\$ 15,96	R\$ 7,98	
	89247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2523000	R\$ 17,48	R\$ 4,42	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2523000	R\$ 22,53	R\$ 5,70	
	863		CABO DE COBRE NÚ 25 MM² MBO-DURO	M	M	1,0600000	R\$ 11,65	R\$ 12,16	
94974 CORDOALHA DE COBRE NÚ 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 M									R\$37,83
	98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	UN	0,5000000	R\$ 15,96	R\$ 7,98	
	89247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3251000	R\$ 17,48	R\$ 5,68	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3251000	R\$ 22,53	R\$ 7,32	
	867		CABO DE COBRE NÚ 60 MM² MBO-DURO	M	M	1,0600000	R\$ 16,05	R\$ 16,83	
91140 CONDUÇÃO EM AÇO CA - 25 - 3/8" P/ PARABAI UN									R\$11,47
	89245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 22,15	R\$ 1,77	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0200000	R\$ 22,53	R\$ 0,45	
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1000000	R\$ 16,33	R\$ 1,63	
	26		ACAO CA-25, 100 MM, VERGALHA	KG	KG	1,0500000	R\$ 3,55	R\$ 3,71	
	17740		ARAME PEGOTADO N. 16 E N. 18	KG	KG	0,0220000	R\$ 4,25	R\$ 0,12	
	11505		ACAO CA-25 - 12,5 MM - 1/2" - LBO	KG	KG	1,0600000	R\$ 3,60	R\$ 3,77	
91140 CONDUÇÃO EM AÇO CA - 25 - 3/8" P/ PARABAI UN									R\$11,47
	89245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 22,15	R\$ 1,77	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0200000	R\$ 22,53	R\$ 0,45	
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1000000	R\$ 16,33	R\$ 1,63	
	26		ACAO CA-25, 100 MM, VERGALHA	KG	KG	1,0500000	R\$ 3,55	R\$ 3,71	
	17740		ARAME PEGOTADO N. 16 E N. 18	KG	KG	0,0220000	R\$ 4,25	R\$ 0,12	
	11505		ACAO CA-25 - 12,5 MM - 1/2" - LBO	KG	KG	1,0600000	R\$ 3,60	R\$ 3,77	
CINQUANTILHOS FORNECIMENTO E PINTURA DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" KG									R\$21,11
	89247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500000	R\$ 17,48	R\$ 4,37	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500000	R\$ 22,53	R\$ 5,63	
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0500000	R\$ 16,33	R\$ 0,82	
	89314		BARRA CHATA DE COBRE, 3/4" X 3/16"	KG	KG	1,0500000	R\$ 58,21	R\$ 61,11	
91140 CONDUÇÃO EM AÇO CA - 25 - 3/8" P/ PARABAI UN									R\$11,47
	89245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0800000	R\$ 22,15	R\$ 1,77	
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0200000	R\$ 22,53	R\$ 0,45	
	89314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1000000	R\$ 16,33	R\$ 1,63	
	26		ACAO CA-25, 100 MM, VERGALHA	KG	KG	1,0500000	R\$ 3,55	R\$ 3,71	
	17740		ARAME PEGOTADO N. 16 E N. 18	KG	KG	0,0220000	R\$ 4,25	R\$ 0,12	
	11505		ACAO CA-25 - 12,5 MM - 1/2" - LBO	KG	KG	1,0600000	R\$ 3,60	R\$ 3,77	
CFO-03714/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M, INCLUSIVE TAMPA UN									R\$214,20
	89245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1010000	R\$ 22,15	R\$ 2,23	
	89262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4420000	R\$ 22,11	R\$ 14,20	
	89309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,5160000	R\$ 22,26	R\$ 56,07	
	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,9200000	R\$ 16,33	R\$ 64,00	
	04174/OPSE		DESEMPENHADORA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, PET:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	UN	0,0009174	R\$ 8,79	R\$ -	
	11245/OPSE		FRAPADERA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	UN	0,0000000	R\$ 238,45	R\$ 0,02	
	11249/OPSE		SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	UN	0,0000000	R\$ 394,12	R\$ 0,03	
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,5920000	R\$ 3,04	R\$ 1,77	
	00158/OPSE		ALMOÇO PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR	UN	UN	0,7310000	R\$ 7,61	R\$ 5,54	
	00941/OPSE		FUNDAMENTO	PR	PR	0,0100000	R\$ 59,19	R\$ 0,60	
	01651/OPSE		OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	PR	0,0390000	R\$ 4,49	R\$ 0,02	
	04728/OPSE		MADEIRA	UN	UN	0,0100000	R\$ 7,19	R\$ -	
	04729/OPSE		MADEIRA	UN	UN	0,0004000	R\$ 12,07	R\$ -	
	04722/OPSE		COLHER DE PEDREIRO	UN	UN	0,0000000	R\$ 12,52	R\$ 0,01	
	02711/SNAP		CARRO-DE-MÃO CAUSA METAUCA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,0000000	R\$ 95,11	R\$ 0,06	
	12892/SNAP		LUNA PAISA DE COURO, CANGO CURTO	PAP	PAP	0,0140000	R\$ 5,55	R\$ 0,08	
	12893/SNAP		BOTA COURO ISOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	PAP	0,0390000	R\$ 29,61	R\$ 0,12	
	12894/SNAP		CAPA P/CHUVA	UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ 0,01	
	12895/SNAP		CAPACETE PLASTICO P/COMO	UN	UN	0,0000000	R\$ 6,17	R\$ 0,02	
	11243/OPSE		MARTELO SEM UNHA	UN	UN	0,0000000	R\$ 12,99	R\$ -	
	11244/OPSE		QUEBRA UNHA DE MADEIRA 12X22	UN	UN	0,0018000	R\$ 9,12	R\$ 0,01	
	11245/OPSE		ESCALA METRICA DE BARRIV	UN	UN	0,0018000	R\$ 12,93	R\$ 0,02	
	11247/OPSE		SERRA MÃOGRU	UN	UN	0,0000000	R\$ 207,69	R\$ 0,06	
	11248/OPSE		MARPELA DE 1/2 KG COM CABO	UN	UN	0,0000000	R\$ 9,31	R\$ -	
	11263/OPSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	UN	0,0000000	R\$ 8,75	R\$ -	
	00370/SNAP		ARMA MIDA - POSTO JATDA / FORNECEDOR (SEM FPEIE)	M3	M3	0,0050000	R\$ 64,67	R\$ 0,33	
	01379/SNAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	KG	29,5360000	R\$ 0,38	R\$ 11,23	
	11244/OPSE		MARTELO COM UNHA	UN	UN	0,0001000	R\$ 18,97	R\$ -	
	01569/OPSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARRONE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELMA, LOURO)	M	M	0,1460000	R\$ 5,14	R\$ 0,75	
	02630/OPSE		COMPENSADO FERNADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	M2	0,1643000	R\$ 20,38	R\$ 3,34	
	02912/OPSE		TIPOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	UN	81,4000000	R\$ 0,27	R\$ 21,72	
	05067/SNAP		PREGO P/COMO COM CARÇA 14 X 24	KG	KG	0,1330000	R\$ 8,64	R\$ 1,15	
	02333/SNAP		ARAME GALVANIZADO 14 B/W, D = 2,11 MM (0,076 KG/M)	KG	KG	0,0844000	R\$ 10,75	R\$ 0,71	
	02337/SNAP		ARAME PEGOTADO 18 B/W, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,0290000	R\$ 9,89	R\$ 0,21	





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
ADI EDIFICAÇÕES: 27,54%
LEI SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DIFERENCIAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOME) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NOME) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (NOME) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	02047/2SNAP		ÁREA GROSSA - POSTO JAIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,1226000	R\$ 44,67	R\$ 7,27
	01104/2SNAP		CAL. HORTIPIADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	FG		10,4832000	R\$ 0,51	R\$ 5,34
	02097/2SNAP		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L		0,0067000	R\$ 5,06	R\$ 0,03
	04718/2SNAP		MEDPA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0361000	R\$ 52,13	R\$ 1,86
	04721/2SNAP		MEDPA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0120000	R\$ 52,13	R\$ 0,62
	02082/2CPSE		ACQ. CA-40 x 2 x 9,5 MM	KG		1,2940000	R\$ 3,76	R\$ 5,12
	04509/2SNAP		PEÇA DE MADEIRA 3A. QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M		0,5903000	R\$ 2,47	R\$ 1,46
	39017/2SNAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTPIADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MMA, CO	UN		0,5176000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
	39315/2SNAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO QUATRA DUPLA, EM PLASTICO, CORPIMENTO 20" MMA, PARA FERRELAGENS DE LAJES	UN		0,5176000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
	10282/2CPSE		PEQUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN		0,0003000	R\$ 12,71	R\$ -
	10497/2CPSE		CESTA BASICA	UN		0,0322000	R\$ 106,52	R\$ 3,42
	10394/2CPSE		PROTECTOR APLICULAR	UN		0,0322000	R\$ 3,73	R\$ 0,12
	10599/2CPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN		0,0179000	R\$ 27,31	R\$ 0,25
	10789/2CPSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN		0,0005000	R\$ 8,46	R\$ -
	10789/2CPSE		PA QUADROADA	UN		0,0007000	R\$ 13,16	R\$ -
	10790/2CPSE		PRUMO DE FACE	UN		0,0003000	R\$ 15,98	R\$ -
	10570/2CPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN		0,0001000	R\$ 14,04	R\$ -
	10578/2CPSE		FORMAÇO GRANDE	UN		0,0001000	R\$ 11,53	R\$ -
	10577/2CPSE		SEPROE 40CM	UN		0,0001000	R\$ 22,47	R\$ -
	10585/2CPSE		ARCO DE FERPA	UN		0,0010000	R\$ 16,17	R\$ 0,01
	10586/2CPSE		TOPQUEISA	UN		0,0010000	R\$ 13,62	R\$ 0,01
	10362/2CPSE		SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,0322000	R\$ 9,54	R\$ 0,30
	10517/2CPSE		EXAMES ADMISIONAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ		0,0024000	R\$ 296,26	R\$ 0,54
	10761/2CPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN		0,7311000	R\$ 3,42	R\$ 2,50
CFD-02774/2 CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLIS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. UN R\$210,12								
	89243		APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1010000	R\$ 22,15	R\$ 2,23
	89242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6000000	R\$ 22,11	R\$ 13,26
	89309		FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3000000	R\$ 22,28	R\$ 51,70
	89316		SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2000000	R\$ 16,33	R\$ 52,25
	04174/2CPSE		DESEMPENADEIRA DE ACO LIMA, CABO MADEIRA, PEI-43, ATLAS OU SIMILAR	UN		0,0009174	R\$ 8,29	R\$ -
	11248/2CPSE		FURADORA ELETRICA PROFISIONAL	UN		0,0002999	R\$ 226,48	R\$ 0,07
	11249/2CPSE		SEPA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN		0,0002965	R\$ 394,12	R\$ 0,03
	02378/2CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN		0,3823000	R\$ 3,04	R\$ 1,27
	00158/2CPSE		ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN		0,7311000	R\$ 7,61	R\$ 5,56
	00941/2CPSE		FARDAMENTO	UN		0,0103000	R\$ 59,19	R\$ 0,60
	01651/2CPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0009000	R\$ 4,49	R\$ 0,02
	04728/2CPSE		ALHADA	UN		0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/2CPSE		MARRETA	UN		0,0004000	R\$ 12,02	R\$ -
	04727/2CPSE		COQUEIR DE PEDREIRO	UN		0,0009000	R\$ 12,83	R\$ 0,01
	02711/2SNAP		CALPRO DE ANAO CACABRA METALICA E PNEU MACCO	UN		0,0002000	R\$ 95,11	R\$ 0,04
	12882/2SNAP		LIMA RASPA DE COURO, CANO CURIPO	PAP		0,0162000	R\$ 5,53	R\$ 0,08
	12893/2SNAP		BOIA COURO SOLADO DE BOPRACHA VURCANETADA	PAP		0,0009000	R\$ 29,61	R\$ 0,17
	12894/2SNAP		CAPA P/ CIRVIA	UN		0,0013000	R\$ 8,02	R\$ 0,01
	12895/2SNAP		CAPACETE PLASTICO PIGROO	UN		0,0004000	R\$ 6,17	R\$ 0,02
	11245/2CPSE		MARTELO SEM URMA	UN		0,0003000	R\$ 12,39	R\$ -
	11245/2CPSE		DESEMPOLADERA DE MADEIRA 12x22	UN		0,0018000	R\$ 9,12	R\$ 0,01
	11246/2CPSE		ESCALA METRICA DE BAMBUI	UN		0,0018000	R\$ 12,93	R\$ 0,02
	11247/2CPSE		FERPA MARROMSE	UN		0,0003000	R\$ 207,48	R\$ 0,06
	11248/2CPSE		MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN		0,0003000	R\$ 9,51	R\$ -
	11245/2CPSE		MARTELO DE BOPRACHA COM CABO	UN		0,0009000	R\$ 8,75	R\$ -
	00316/2SNAP		ARMA MEDIA - POSTO JAIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0032000	R\$ 64,67	R\$ 0,23
	01370/2SNAP		CIMENTO PORTLAND COM POSIO CP-8/32	FG		29,3006000	R\$ 0,38	R\$ 11,28
	11244/2CPSE		MARTELO COM URMA	UN		0,0001000	R\$ 18,97	R\$ -
	01565/2CPSE		MADEIRA MISTA SEPPADA (APROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOUPO)	M		0,1465000	R\$ 5,14	R\$ 0,75
	02463/2CPSE		COMPENSADO PERNADO 12MM - MADRETE OU SIMILAR	M2		0,1443000	R\$ 20,38	R\$ 3,34
	02712/2CPSE		LINCO MACCO 1,8 X 17CM	UN		81,4000000	R\$ 0,27	R\$ 21,72
	05267/2SNAP		PREGO POLDIO COM CARACA 14 X 24	CG		0,1332000	R\$ 0,64	R\$ 1,15
	00333/2SNAP		ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,02% T/G/M)	CG		0,0566000	R\$ 10,75	R\$ 0,71
	00337/2SNAP		ARAME PEGCUDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 T/G/M)	CG		0,0229000	R\$ 9,89	R\$ 0,25
	02067/2SNAP		ÁREA GROSSA - POSTO JAIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,1226000	R\$ 44,67	R\$ 7,27
	01104/2SNAP		CAL. HORTIPIADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	FG		10,4832000	R\$ 0,51	R\$ 5,34
	02097/2SNAP		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L		0,0067000	R\$ 5,06	R\$ 0,03
	04718/2SNAP		MEDPA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0361000	R\$ 52,13	R\$ 1,86
	04721/2SNAP		MEDPA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0120000	R\$ 52,13	R\$ 0,62
	02082/2CPSE		ACQ. CA-40 x 2 x 9,5 MM	KG		1,2940000	R\$ 3,76	R\$ 5,12
	04509/2SNAP		PEÇA DE MADEIRA 3A. QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M		0,5903000	R\$ 2,47	R\$ 1,46
	39017/2SNAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTPIADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MMA, CO	UN		0,5176000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
	39315/2SNAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO QUATRA DUPLA, EM PLASTICO, CORPIMENTO 20" MMA, PARA FERRELAGENS DE LAJES	UN		0,5176000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
	10282/2CPSE		PEQUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN		0,0003000	R\$ 12,71	R\$ -
	10497/2CPSE		CESTA BASICA	UN		0,0322000	R\$ 106,52	R\$ 3,42
	10394/2CPSE		PROTECTOR APLICULAR	UN		0,0322000	R\$ 3,73	R\$ 0,12
	10599/2CPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN		0,0179000	R\$ 27,31	R\$ 0,25
	10789/2CPSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN		0,0005000	R\$ 8,46	R\$ -
	10789/2CPSE		PA QUADROADA	UN		0,0007000	R\$ 13,16	R\$ -
	10790/2CPSE		PRUMO DE FACE	UN		0,0003000	R\$ 15,98	R\$ -
	10570/2CPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN		0,0001000	R\$ 14,04	R\$ -
	10578/2CPSE		FORMAÇO GRANDE	UN		0,0001000	R\$ 11,53	R\$ -
	10577/2CPSE		SEPROE 40CM	UN		0,0001000	R\$ 22,47	R\$ -
	10585/2CPSE		ARCO DE FERPA	UN		0,0010000	R\$ 16,17	R\$ 0,01
	10586/2CPSE		TOPQUEISA	UN		0,0010000	R\$ 13,62	R\$ 0,01
	10362/2CPSE		SEQUIPO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		0,0322000	R\$ 9,54	R\$ 0,30
	10517/2CPSE		EXAMES ADMISIONAIS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ		0,0024000	R\$ 296,26	R\$ 0,54
	10761/2CPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LERE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN		0,7311000	R\$ 3,42	R\$ 2,50
72213 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN R\$20,03								
	89247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	R\$ 17,48	R\$ 6,99
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	R\$ 22,53	R\$ 9,01
	11854		CONECTOR METALICO TIPO PAFAPUSO FENDIDO (SPLIT BOLI), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN		1,0000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
72272 CONECTOR PARA FUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN R\$18,30								
	89247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000000	R\$ 17,48	R\$ 3,49
	89264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000000	R\$ 22,53	R\$ 4,50
	11854		CONECTOR METALICO TIPO PAFAPUSO FENDIDO (SPLIT BOLI), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN		1,0000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
02497/2CPSE ESCAVACAO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M MA R\$55,44								
	89316		SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000	R\$ 16,33	R\$ 49,99
	02378/2CPSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN		0,3823000	R\$ 3,04	R\$ 0,85
	00158/2CPSE		ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN		0,7311000	R\$ 7,61	R\$ 2,32
	00941/2CPSE		FARDAMENTO	UN		0,0045000	R\$ 59,19	R\$ 0,26
	01651/2CPSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP		0,0024000	R\$ 4,47	R\$ 0,01
	04728/2CPSE		ALHADA	UN		0,0009000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/2CPSE		MARRETA	UN		0,0004000	R\$ 12,02	R\$ -



[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 207/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - AGO/2019 SEM DESONERAZÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAP) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAP/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAP/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (SINAP/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	02711/SINAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,0006000	R\$ 95,11	R\$ 0,05
	12892/SINAP		LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	PAR	0,0006900	R\$ 5,53	R\$ 0,03
	12893/SINAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0074000	R\$ 29,61	R\$ 0,07
	12894/SINAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0004000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0018000	R\$ 4,17	R\$ 0,01
	10492/OPSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0135000	R\$ 104,52	R\$ 1,43
	10596/OPSE		PROTECTOR ALPUCULAR	UN	UN	0,0135000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
	10599/OPSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0054000	R\$ 27,31	R\$ 0,14
	10786/OPSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,0032000	R\$ 13,16	R\$ -
	10362/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0135000	R\$ 9,54	R\$ 0,12
	10517/OPSE		EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0012000	R\$ 228,26	R\$ 0,27
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	UN	0,3054000	R\$ 3,42	R\$ 1,04
02519/OPSE		FEATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM FEATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO CPA		M3				R\$14,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	10549/OPSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	H	0,4000000	R\$ 2,88	R\$ 1,15
	02459/OPSE	CAMBION TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 1340 HP OU EQUIVALENTE)		H	H	0,1000000	R\$ 42,93	R\$ 4,29
	02462/OPSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (SINAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)		H	H	1,0000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
94788		MASTRO 1 1/2, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017		UN				R\$118,47
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1582000	R\$ 17,48	R\$ 2,74
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1582000	R\$ 22,53	R\$ 3,56
	12337	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M		UN	UN	1,0000000	R\$ 107,26	R\$ 107,25
11132/OPSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FUO D=5MM, PARA CABOS 35MM* A 50MM*, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN				R\$1,44
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0066447	R\$ 22,53	R\$ 0,15
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	UN	0,0007000	R\$ 3,04	R\$ -
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	UN	0,0010000	R\$ 7,61	R\$ -
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN	UN	0,0010000	R\$ 59,19	R\$ 0,05
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	PP	0,0010000	R\$ 4,49	R\$ -
	12892/SINAP	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	PAR	0,0010000	R\$ 5,53	R\$ -
	12893/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	PAR	0,0010000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	UN	0,0010000	R\$ 4,17	R\$ -
	11240/OPSE	AUCATE COM ROLAMENTO		UN	UN	0,0010000	R\$ 17,42	R\$ 0,01
	11241/OPSE	AUCATE VOLI-AMPERMETRO		UN	UN	0,0010000	R\$ 91,23	R\$ 0,09
	11242/OPSE	CHAVE INGLESA 1/2"		UN	UN	0,0010000	R\$ 35,76	R\$ 0,03
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA		UN	UN	0,0010000	R\$ 104,52	R\$ 0,10
	10596/OPSE	PROTECTOR ALPUCULAR		UN	UN	0,0010000	R\$ 3,73	R\$ -
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	UN	0,0010000	R\$ 27,31	R\$ 0,07
	10379/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	09718/OPSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FUO D=5MM, PARA CABOS 35MM* A 50MM*, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN	UN	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$ -
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)		CJ	CJ	0,0010000	R\$ 228,26	R\$ 0,22
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	UN	0,0010000	R\$ 3,42	R\$ -
08415/OPSE		CAIXA 11, PADRÃO TELEFAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, EST. = 0,09M, DIM. INT. = 0,40 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPAO DE FERRO FUN		UN				R\$209,94
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0033000	R\$ 22,15	R\$ 0,07
	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0046000	R\$ 22,11	R\$ 0,14
	88307	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,2794000	R\$ 22,28	R\$ 28,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,8219000	R\$ 16,33	R\$ 29,75
	04174/OPSE	DESEMPENADERA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143. ATLAS OU SIMILAR		UN	UN	0,0009174	R\$ 8,29	R\$ -
	11248/OPSE	FURADERA ELÉTRICA PROFISSIONAL		UN	UN	0,0010000	R\$ 228,48	R\$ 0,22
	11249/OPSE	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL		UN	UN	0,0010000	R\$ 394,12	R\$ 0,39
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	UN	0,2558000	R\$ 3,04	R\$ 0,77
	00158/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	UN	0,00146000	R\$ 7,61	R\$ 2,40
	00941/OPSE	FARDAMENTO		UN	UN	0,0046000	R\$ 59,19	R\$ 0,27
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	PP	0,0026000	R\$ 4,49	R\$ 0,01
	04728/OPSE	MARPEIA		UN	UN	0,0025000	R\$ 7,19	R\$ -
	04727/OPSE	COLHER DE PEDREIRO		UN	UN	0,0004000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/SINAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO		UN	UN	0,0003000	R\$ 95,11	R\$ 0,02
	12892/SINAP	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	PAR	0,0071000	R\$ 5,53	R\$ 0,03
	12893/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	PAR	0,0026000	R\$ 29,61	R\$ 0,07
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	UN	0,0005000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	UN	0,0018000	R\$ 4,17	R\$ 0,01
	11243/OPSE	MARTELO SEM UNHA		UN	UN	0,0002000	R\$ 12,59	R\$ -
	11245/OPSE	DESEMPOLADERA DE MADEIRA 17X22		UN	UN	0,0009000	R\$ 9,12	R\$ -
	11246/OPSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ		UN	UN	0,0009000	R\$ 12,93	R\$ 0,01
	11247/OPSE	SERRA MÁRMOPE		UN	UN	0,0002000	R\$ 207,69	R\$ 0,04
	11248/OPSE	MARPEIA DE 1/2 KG COM CABO		UN	UN	0,0002000	R\$ 9,51	R\$ -
	11245/OPSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	UN	0,0004000	R\$ 8,75	R\$ -
	00370/SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	M3	0,0031000	R\$ 44,67	R\$ 0,32
	01379/SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-37		KG	KG	13,3001000	R\$ 0,38	R\$ 5,05
	11244/OPSE	MARTELO COM UNHA		UN	UN	0,0010000	R\$ 18,97	R\$ 0,01
	00367/SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	M3	0,0034000	R\$ 44,67	R\$ 3,59
	01106/SINAP	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PAPA ARGAMASSA		KG	KG	3,8472000	R\$ 0,51	R\$ 2,97
	04718/SINAP	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	M3	0,0114000	R\$ 52,13	R\$ 0,59
	04721/SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	M3	0,0038000	R\$ 52,13	R\$ 0,19
	02457/OPSE	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM		UN	UN	19,0000000	R\$ 0,38	R\$ 7,22
	14112/SINAP	TAMPA FOGO TP R1 PADRÃO TELEFAR 385 X 430MM 25KG CARGA MÁX1500KG P/ CAIXA TELEFONE		UN	UN	1,0000000	R\$ 124,17	R\$ 124,17
	10282/OPSE	PEGUA DE ALUMÍNIO C/ 200M (PARA PEDREIRO)		UN	UN	0,0002000	R\$ 12,71	R\$ -
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA		UN	UN	0,0138000	R\$ 104,52	R\$ 1,48
	10596/OPSE	PROTECTOR ALPUCULAR		UN	UN	0,00138000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	UN	0,0005000	R\$ 27,31	R\$ 0,15
	10786/OPSE	PA QUADRADA		UN	UN	0,0002000	R\$ 8,46	R\$ -
	10788/OPSE	PRUMO DE FACE		UN	UN	0,0003000	R\$ 13,16	R\$ -
	10579/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	UN	0,0002000	R\$ 15,98	R\$ -
	10578/OPSE	FORMÃO GRANDE		UN	UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10577/OPSE	SEPROTE 40CM		UN	UN	0,0010000	R\$ 11,53	R\$ 0,01
	10585/OPSE	ARCO DE SEPPIA		UN	UN	0,0010000	R\$ 22,67	R\$ 0,02
	10584/OPSE	TOPONESA		UN	UN	0,0010000	R\$ 16,17	R\$ 0,01
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	UN	0,0138000	R\$ 9,54	R\$ 0,13
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORIAS/DEMISSORIAS (CHECKUP)		CJ	CJ	0,0009000	R\$ 228,26	R\$ 0,20
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	UN	0,3166000	R\$ 3,42	R\$ 1,09
84793		TAMPAO FOGO P/ CAIXA 11 PADRÃO TELEFAR COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$183,22
	87316	ARGAMASSA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PAPA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF. 06/2014		M3	M3	0,0045000	R\$ 255,11	R\$ 1,14
	88307	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,5000000	R\$ 22,28	R\$ 33,42





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

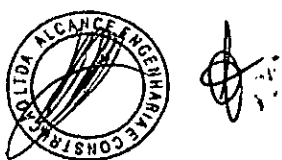
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BM EDIFICAÇÕES: 21,54%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 114,09%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CABIOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 16,33	R\$ 24,49
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A13 CARGA MAX 1,5 T. *400 Y 600* MM, PEDE TELEFONE		UN	1,0000000	R\$ 124,17	R\$ 124,17
91944				CAIXA RETANGULAR 4" X 4" X 4" (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$9,34
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1660000	R\$ 17,48	R\$ 2,90
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1660000	R\$ 22,53	R\$ 3,73
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014		M3	0,0012000	R\$ 326,05	R\$ 0,39
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,0000000	R\$ 2,33	R\$ 2,32
83370				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QN			R\$184,09
	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014		M3	0,0033000	R\$ 359,02	R\$ 1,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7500000	R\$ 17,48	R\$ 30,59
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7500000	R\$ 22,53	R\$ 39,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,28	R\$ 8,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
	11251		CAIXA DE PASSAGEM N.3, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,0000000	R\$ 99,29	R\$ 99,29
04538/0RSE				CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,50 X 0,40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN			R\$295,49
	88243		APRIMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 22,15	R\$ 5,53
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9377000	R\$ 22,11	R\$ 20,73
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4415000	R\$ 22,28	R\$ 54,85
	88310		PIFIOF COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	R\$ 23,38	R\$ 4,20
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	R\$ 22,92	R\$ 45,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,9563000	R\$ 16,33	R\$ 113,59
	04174/0RSE		DESEMPENADEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF: 43, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,0018349	R\$ 8,29	R\$ 0,01
	11248/0RSE		FURADEIRA ELÉTRICA PROFSSIONAL		UN	0,0002999	R\$ 228,48	R\$ 0,02
	11249/0RSE		SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL		UN	0,0002945	R\$ 374,12	R\$ 0,03
	02378/0RSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	1,0473000	R\$ 3,04	R\$ 3,18
	00158/0RSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	1,3201000	R\$ 7,41	R\$ 10,04
	00941/0RSE		FUNDAMENTO		UN	0,0194000	R\$ 59,19	R\$ 1,14
	01631/0RSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PP	0,0100000	R\$ 4,49	R\$ 0,04
	04726/0RSE		TALHADERA		UN	0,0020000	R\$ 7,19	R\$ 0,01
	04729/0RSE		MARPETIA		UN	0,0006000	R\$ 12,02	R\$ -
	04722/0RSE		COLHER DE PEDREIRO		UN	0,0011000	R\$ 12,52	R\$ 0,01
	02711/0RSE		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACIÇO		UN	0,0012000	R\$ 93,11	R\$ 0,11
	12897/0RSE		LUXA PASPA DE COURO, CAMO CURTO		PAR	0,0029800	R\$ 5,35	R\$ 0,16
	12898/0RSE		BOIA COURO SOLDADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,0100000	R\$ 29,41	R\$ 0,29
	12894/0RSE		CAIXA P/ CHAPAS		UN	0,0023000	R\$ 8,02	R\$ 0,01
	12893/0RSE		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,0027000	R\$ 4,17	R\$ 0,04
	11243/0RSE		MARTELO SEM LAMINA		UN	0,0003000	R\$ 12,59	R\$ -
	11245/0RSE		DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12X22		UN	0,0019200	R\$ 9,12	R\$ 0,01
	11244/0RSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ		UN	0,0019200	R\$ 12,93	R\$ 0,02
	11247/0RSE		SERRA MÃO-OPÉ		UN	0,0003000	R\$ 207,69	R\$ 0,06
	11264/0RSE		MARPETIA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,0005000	R\$ 9,51	R\$ -
	11263/0RSE		MARTELO DE BOPPACHA COM CABO		UN	0,0011000	R\$ 8,75	R\$ -
	00370/0RSE		AREIA MÉDIA - POSTO JATINA / FORNECEDOR (SEM FPTEI)		M3	0,0086000	R\$ 64,67	R\$ 0,55
	01379/0RSE		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP R-32		KG	26,3450000	R\$ 0,38	R\$ 10,02
	04773/0RSE		ESPÁTULA		UN	0,0010000	R\$ 14,51	R\$ 0,01
	11250/0RSE		POLO LÁ DE CARNEIRO 20CM		UN	0,0004000	R\$ 14,42	R\$ -
	11251/0RSE		PIQUEL DE SEDA 7		UN	0,0009000	R\$ 19,68	R\$ 0,01
	11252/0RSE		ESCALA DE ALUMÍNIO DE ABSR COM 7 DEGRAUS		UN	0,0010000	R\$ 138,66	R\$ 0,13
	03767/0RSE		LUXA P/ PAPEL OU MADEIRA		UN	0,0750000	R\$ 0,50	R\$ 0,02
	11244/0RSE		MARTELO COM LAMINA		UN	0,0002000	R\$ 18,87	R\$ -
	03768/0RSE		LUXA P/ FERRO		UN	0,0200000	R\$ 1,28	R\$ 0,11
	11270/0RSE		MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X140,5MM		UN	0,0006000	R\$ 14,33	R\$ -
	11271/0RSE		TALHADERA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 Y225MM REF.20720489 BELZER		UN	0,0002000	R\$ 41,19	R\$ -
	11272/0RSE		ALCATE CLIVADOR (CRPADOR)		UN	0,0002000	R\$ 31,29	R\$ 0,01
	11273/0RSE		ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORPAS, 33 Y 33 Y 4,5CM, MARCA BLACK JACK		UN	0,0004000	R\$ 124,91	R\$ 0,04
	11274/0RSE		GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS		UN	0,0006000	R\$ 10,70	R\$ -
	11275/0RSE		ALCATE DE PRESSÃO 11"		UN	0,0004000	R\$ 31,09	R\$ 0,01
	11276/0RSE		ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, INQUELADO.		UN	0,0004000	R\$ 34,21	R\$ 0,01
	11277/0RSE		ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.1382 GEDOPE		UN	0,0004000	R\$ 53,25	R\$ 0,02
	11278/0RSE		ALCATE DIAGONAL PARA COPIE PENTE 5" A 8"		UN	0,0004000	R\$ 18,83	R\$ -
	11279/0RSE		ALCATE PARA ANÉS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM, REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR		UN	0,0004000	R\$ 44,43	R\$ 0,01
	11280/0RSE		CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOPARTIE		UN	0,0004000	R\$ 46,03	R\$ 0,01
	11281/0RSE		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM		UN	0,0016000	R\$ 100,24	R\$ 0,16
	11282/0RSE		EMBELEHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000B2 BLACK & DECKER		UN	0,0004000	R\$ 289,81	R\$ 0,11
	11283/0RSE		SELAADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"		UN	0,0002000	R\$ 242,30	R\$ 0,04
	11284/0RSE		CAVALETE DE FERRO 11"		UN	0,0004000	R\$ 46,87	R\$ 0,02
	11285/0RSE		FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140SD 220V - BAMBOLITE - WMI 140SD		UN	0,0002000	R\$ 832,63	R\$ 0,16
	11286/0RSE		MACARICO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOPARTIE		UN	0,0006000	R\$ 227,42	R\$ 0,13
	01569/0RSE		MADERA MISTA SEPRADA (BAPROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELINA, LOUPO)		M	0,2178000	R\$ 5,14	R\$ 1,11
	00911/0RSE		ACO CA-30 6,3 A 12,5 MM		KG	3,0400000	R\$ 4,00	R\$ 12,16
	00630/0RSE		COMPENSADO PESADO 17MM - MADEIRA OU SIMILAR		M2	0,2442000	R\$ 20,38	R\$ 4,97
	02212/0RSE		PIPOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM		UN	67,4560000	R\$ 0,27	R\$ 17,96
	05067/0RSE		PREGO POLIDO COM CABECA 14 X 24		KG	0,1980000	R\$ 8,64	R\$ 1,71
	00333/0RSE		ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		YG	0,0990000	R\$ 10,73	R\$ 1,06
	00337/0RSE		ARAME RECOITO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		YG	0,0468000	R\$ 9,89	R\$ 0,60
	00367/0RSE		AREIA GROSSA - POSTO JATINA / FORNECEDOR (SEM FPTEI)		M3	0,1121000	R\$ 64,67	R\$ 7,24
	01106/0RSE		CAL HORTALADA, DE 1ª, QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	11,5934000	R\$ 0,51	R\$ 5,90
	02419/0RSE		DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA		L	0,0299000	R\$ 5,06	R\$ 0,05
	04718/0RSE		PERFILA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FPTEI)		M3	0,0200000	R\$ 52,13	R\$ 1,24
	04721/0RSE		PERFILA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FPTEI)		M3	0,0200000	R\$ 52,13	R\$ 0,41
	04509/0RSE		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAD APARELHADA.		M	0,8778000	R\$ 2,47	R\$ 2,17
	39017/0RSE		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CO		UN	1,2160000	R\$ 0,11	R\$ 0,13
	37315/0RSE		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E		UN	1,2160000	R\$ 0,19	R\$ 0,23
	00425/0RSE		CADEADO 60MM		UN	1,0000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
	01803/0RSE		PORTA CADEADO MÉDIO		UN	1,0000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
	02724/0RSE		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALUT OU SIMILAR)		L	0,0540000	R\$ 18,20	R\$ 0,98
	02746/0RSE		ZAPCAO ANTICORROSIVO		L	0,0270000	R\$ 22,96	R\$ 0,61
	03438/0RSE		TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO		M2	0,2500000	R\$ 45,64	R\$ 11,40
	04721/0RSE		CANTONEIRA DE AÇO 1" ABAS IGUAIS - 1/2" X 1/2" X 1/8" (0,53 KG/M)		M	2,0000000	R\$ 1,91	R\$ 3,81
	04722/0RSE		CANTONEIRA DE AÇO 1" ABAS IGUAIS - 3/4" X 3/4" X 1/8" (0,71 KG/M)		M	2,0000000	R\$ 3,51	R\$ 7,01

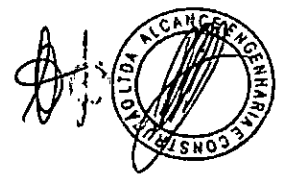




OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20723 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTRAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÚMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÚMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÚMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÚMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	04224/ORSSE		DORÇAPICA DE FERRO ZINCOADO 2 1/2"	UN	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,73
	10997/RSNAP		ELETRODO AWS E-7018 (OK. 48.04 W/ 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	VG	UN	0,15000000	R\$ 13,42	R\$ 2,04
	10282/ORSSE		REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREPO)	UN	UN	0,00500000	R\$ 12,71	R\$ -
	10492/ORSSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,03850000	R\$ 106,52	R\$ 6,23
	10596/ORSSE		PROTECTOR AUPICULAR	UN	UN	0,05850000	R\$ 3,73	R\$ 0,21
	10599/ORSSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,07320000	R\$ 27,31	R\$ 0,63
	10789/ORSSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	UN	0,00050000	R\$ 8,46	R\$ -
	10788/ORSSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,00170000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10790/ORSSE		PRUMO DE FACE	UN	UN	0,00030000	R\$ 15,98	R\$ -
	10383/ORSSE		TRINCHA	UN	UN	0,00280000	R\$ 4,26	R\$ -
	10579/ORSSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,00200000	R\$ 14,04	R\$ -
	10578/ORSSE		FOURNO GERAL DE	UN	UN	0,00020000	R\$ 11,53	R\$ -
	10577/ORSSE		SEMPRE 40CM	UN	UN	0,00010000	R\$ 22,67	R\$ -
	10585/ORSSE		ARCO DE SERRA	UN	UN	0,00100000	R\$ 16,12	R\$ 0,01
	10584/ORSSE		TOPOQUELA	UN	UN	0,00100000	R\$ 13,42	R\$ 0,01
	10362/ORSSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,05850000	R\$ 9,54	R\$ 0,55
	10517/ORSSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	UN	0,00030000	R\$ 228,26	R\$ 1,20
	10761/ORSSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	1,32010000	R\$ 3,42	R\$ 4,51
00708/ORSSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30 X 20 CM UN R\$29,17								
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,66000000	R\$ 22,53	R\$ 15,51
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,66000000	R\$ 16,33	R\$ 10,79
	02378/ORSSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,09170000	R\$ 3,04	R\$ 0,29
	00158/ORSSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,12220000	R\$ 7,61	R\$ 0,92
	00941/ORSSE		FAPADAMENTO	UN	UN	0,00180000	R\$ 59,19	R\$ 0,10
	01451/ORSSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	UN	0,00100000	R\$ 4,49	R\$ -
	04778/ORSSE		TALHADERA	UN	UN	0,00020000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/ORSSE		MARPELA	UN	UN	0,00010000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/RSNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,00010000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/RSNAP		LUVA PASTA DE COURO, CANO CURTO	PAR	UN	0,00780000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/RSNAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	UN	0,00090000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/RSNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,00020000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/RSNAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,00080000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/ORSSE		AUCATE COM ISOLAMENTO	UN	UN	0,00010000	R\$ 17,42	R\$ -
	11241/ORSSE		AUCATE VOLTA-AMPERÍMETRO	UN	UN	0,00010000	R\$ 91,23	R\$ -
	11242/ORSSE		CHAVE INGLESA 1/2"	UN	UN	0,00010000	R\$ 35,76	R\$ -
	39771/RSNAP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PAPAUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
	10472/ORSSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,03540000	R\$ 106,52	R\$ 0,57
	10596/ORSSE		PROTECTOR AUPICULAR	UN	UN	0,00540000	R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10599/ORSSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,00720000	R\$ 27,31	R\$ 0,06
	10788/ORSSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,00010000	R\$ 13,16	R\$ -
	10579/ORSSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,00010000	R\$ 14,04	R\$ -
	10362/ORSSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,00540000	R\$ 9,54	R\$ 0,05
	10517/ORSSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	UN	0,00040000	R\$ 228,26	R\$ 0,09
	10761/ORSSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,12220000	R\$ 3,42	R\$ 0,41
00470/ORSSE CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO UN R\$50,31								
	11251/RSNAP		CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRÃO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	UN	1,00000000	R\$ 50,22	R\$ 50,21
91863 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$7,24								
	91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,75
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,08200000	R\$ 17,48	R\$ 1,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,08200000	R\$ 22,53	R\$ 1,84
	2674		ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	UN	1,01700000	R\$ 2,18	R\$ 2,22
91864 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$9,45								
	91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,75
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,10600000	R\$ 17,48	R\$ 1,85
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,10600000	R\$ 22,53	R\$ 2,38
	2683		ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	UN	1,01700000	R\$ 3,42	R\$ 3,47
93008 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$9,74								
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,11200000	R\$ 17,48	R\$ 1,95
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,11200000	R\$ 22,53	R\$ 2,52
	2680		ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	UN	1,10000000	R\$ 3,60	R\$ 3,47
07792/ORSSE TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 47X47, EMBUTIR, COMPLETA UN R\$93,33								
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,70000000	R\$ 22,53	R\$ 15,77
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,70000000	R\$ 16,33	R\$ 11,43
	02378/ORSSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,11170000	R\$ 3,04	R\$ 0,33
	00158/ORSSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,14760000	R\$ 7,61	R\$ 1,08
	00941/ORSSE		FAPADAMENTO	UN	UN	0,00200000	R\$ 59,19	R\$ 0,11
	01451/ORSSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	UN	0,00120000	R\$ 4,49	R\$ -
	04778/ORSSE		TALHADERA	UN	UN	0,00020000	R\$ 7,19	R\$ -
	04779/ORSSE		MARPELA	UN	UN	0,00010000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/RSNAP		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,00010000	R\$ 95,11	R\$ -
	12892/RSNAP		LUVA PASTA DE COURO, CANO CURTO	PAR	UN	0,00320000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	12893/RSNAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	UN	0,00110000	R\$ 29,61	R\$ 0,03
	12894/RSNAP		CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,00080000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/RSNAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,00200000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/ORSSE		AUCATE COM ISOLAMENTO	UN	UN	0,00010000	R\$ 17,42	R\$ -
	11241/ORSSE		AUCATE VOLTA-AMPERÍMETRO	UN	UN	0,00010000	R\$ 91,23	R\$ -
	11242/ORSSE		CHAVE INGLESA 1/2"	UN	UN	0,00010000	R\$ 35,76	R\$ -
	07485/ORSSE		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 47X47, EMBUTIR, COMPLETA	UN	UN	1,00000000	R\$ 63,07	R\$ 63,06
	10492/ORSSE		CESTA BÁSICA	UN	UN	0,00620000	R\$ 106,52	R\$ 0,64
	10596/ORSSE		PROTECTOR AUPICULAR	UN	UN	0,00420000	R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10599/ORSSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,00260000	R\$ 27,31	R\$ 0,07
	10788/ORSSE		PA QUADRADA	UN	UN	0,00010000	R\$ 13,16	R\$ -
	10579/ORSSE		CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,00010000	R\$ 14,04	R\$ -
	10362/ORSSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,00620000	R\$ 9,54	R\$ 0,05
	10517/ORSSE		EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	UN	0,00060000	R\$ 228,26	R\$ 0,13
	10761/ORSSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,14260000	R\$ 3,42	R\$ 0,48
CFO-07742 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45-RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE), REFERÊNCIA 07742/08SE UN R\$43,38								
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,20620000	R\$ 17,48	R\$ 3,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	0,20620000	R\$ 22,53	R\$ 4,64





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,54%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NBSMO / COMPOSIÇÃO ANUNCIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NBSMO/COMPOSIÇÃO ANUNCIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NBSMO/ COMPOSIÇÃO ANUNCIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NBSMO/COMP OSIÇÃO ANUNCIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	38096		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,0000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
	38100		SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)		UN	1,0000000	R\$ 1,54	R\$ 1,53
	38103		TOMADA RJ11, 2 POS (APENAS MÓDULO)		UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
	38104		TOMADA RJ45, 6 POS, CAT.5E (APENAS MÓDULO)		UN	1,0000000	R\$ 19,99	R\$ 19,99
CFO-08998/1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4, REFERÊNCIA 08998/03SE, UN								R\$4,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	R\$ 16,33	R\$ 1,30
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,0000000	R\$ 3,19	R\$ 3,18
CFO-08998/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FIBRO CENTRAL 4X4, REFERÊNCIA 08998/03SE, UN								R\$5,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	R\$ 16,33	R\$ 1,30
	CRR1ANT6251		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4 COM FURO CENTRAL 9,5mm.		UN	1,0000000	R\$ 4,49	R\$ 4,48
9184E ELETRODUTO RÍGIDO POSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2015 M								R\$11,73
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_03/2015		M	1,0000000	R\$ 1,76	R\$ 1,75
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	R\$ 17,48	R\$ 2,34
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	R\$ 22,53	R\$ 3,01
	2684		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO POSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUNA		M	1,0170000	R\$ 4,35	R\$ 4,62
98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018 UN								R\$20,81
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2042000	R\$ 17,48	R\$ 3,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2042000	R\$ 22,53	R\$ 4,64
	38082		TOMADA RJ11, 2 POS, CONTATO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOORTE + MÓDULO)		UN	1,0000000	R\$ 12,58	R\$ 12,57
15.019.011-0 TOMADA COAXIAL DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO UN								R\$12,32
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7060000	R\$ 22,53	R\$ 4,64
	12750		TOMADA COAXIAL DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV		UN	1,0000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018 M								R\$0,93
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0098000	R\$ 17,48	R\$ 0,64
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078500	R\$ 22,53	R\$ 0,68
	37398		CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E		M	1,0500000	R\$ 0,79	R\$ 0,83
98242 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018 M								R\$8,35
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0641000	R\$ 17,48	R\$ 1,12
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0641000	R\$ 22,53	R\$ 1,44
	11902		CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM		M	1,0500000	R\$ 0,75	R\$ 0,79
98400 CABO TELEFÔNICO CIP-API-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2018 M								R\$9,82
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919000	R\$ 17,48	R\$ 1,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919000	R\$ 22,53	R\$ 2,07
	11916		CABO TELEFÔNICO CIP - API - 50, 10 PARES, USO EXTERNO		M	1,0500000	R\$ 5,86	R\$ 6,15
08008/03SE CABO COAXIAL RGC 57 MALHA 67 M								R\$5,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	R\$ 22,53	R\$ 2,36
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	R\$ 16,33	R\$ 1,71
	02378/OPSE		VALE TRANSPORTE PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR		UN	0,0176000	R\$ 3,04	R\$ 0,05
	02158/OPSE		ALMOÇO PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR		UN	0,0224000	R\$ 7,61	R\$ 0,17
	02941/OPSE		FARDAMENTO		UN	0,0204000	R\$ 59,19	R\$ 0,02
	01651/OPSE		ÓCULOS PROTEÇÃO		PP	0,0002000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/OPSE		ALMADREIRA		UN	0,0010000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/OPSE		MARPELA		UN	0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SRNAP		CAPO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO		UN	0,0010000	R\$ 93,11	R\$ 0,09
	12892/SRNAP		LUNA PASPA DE COUPO, CANO CURTO		PAP	0,0006000	R\$ 5,53	R\$ -
	12893/SRNAP		BOIA COUPO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAP	0,0002000	R\$ 29,61	R\$ -
	12894/SRNAP		CAPA P/ CHUVA		UN	0,0010000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SRNAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,0002000	R\$ 6,17	R\$ -
	11240/OPSE		ALCATE COM BOLAMBITO		UN	0,0010000	R\$ 17,42	R\$ 0,01
	11241/OPSE		ALCATE MISTO TAMPEREIRO		UN	0,0010000	R\$ 11,23	R\$ 0,09
	11242/OPSE		CHAVE ANCELA 1/2"		UN	0,0010000	R\$ 35,75	R\$ 0,03
	03883/OPSE		CABO COAXIAL TRIPOLAR RGC 57 MALHA 67		M	1,0200000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
	10492/OPSE		CESTA BASCA		UN	0,0010000	R\$ 106,52	R\$ 0,10
	10396/OPSE		PROTETOR ABRICULAR		UN	0,0010000	R\$ 3,73	R\$ -
	10399/OPSE		PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,0004000	R\$ 27,31	R\$ 0,01
	10788/OPSE		PA QUADRADADA		UN	0,0010000	R\$ 13,16	R\$ 0,01
	10379/OPSE		CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10363/OPSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0010000	R\$ 9,54	R\$ -
	10517/OPSE		EVAMES ADISSIONAIS/ADMISSIONAIS (CHECKUP)		CJ	0,0010000	R\$ 228,26	R\$ 0,22
	10761/OPSE		REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,0224000	R\$ 3,42	R\$ 0,07
C374 RACK FECHADO 24 UFs, 470mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" UN								R\$1.847,21
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	R\$ 22,53	R\$ 180,24
	88279		MONTADOR ELETRÔMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	R\$ 23,53	R\$ 186,80
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	R\$ 16,33	R\$ 100,64
	16828		RACK FECHADO 24 UFs, 470mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	1,0000000	R\$ 1.368,04	R\$ 1.360,03
98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018 UN								R\$257,97
	88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007000	R\$ 17,48	R\$ 108,38
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007000	R\$ 22,53	R\$ 139,70
	00337/SNAP		PARAME PECOZOG 18 BWG, 1,25 MM (Ø01 F/G/M)		KG	1,0000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
C4548 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" UN								R\$34,70
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 16,33	R\$ 4,08
	8448		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1,0000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12
ED-48377 ORGANIZADOR DE CABOS DE 10 PARA RACK 19" CJ								R\$108,14
	ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MOFA	1,0000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
	ED-50373		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MOFA	1,0000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
	MATED-12110		ORGANIZADOR DE CABOS DE 10 PARA RACK 19"		U	1,0000000	R\$ 64,87	R\$ 64,87
C4544 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" UN								R\$410,94
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	R\$ 22,53	R\$ 56,32
	88314		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	R\$ 16,33	R\$ 40,82
	8444		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"		UN	1,0000000	R\$ 313,81	R\$ 313,80
07847/03SE SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps - FORNECIMENTO UN								R\$395,44
	07613/OPSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps		UN	1,0000000	R\$ 395,64	R\$ 395,64





OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERIZAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÚMERO / COMPOSIÇÃO ANUAL)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÚMERO/COMPOSIÇÃO ANUAL)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÚMERO/COMPOSIÇÃO ANUAL)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÚMERO/COMPOSIÇÃO ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
07841/0RSE		CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 14, INTELBRAS OU SIMILAR		UN				R\$8.949,70
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000		R\$ 22,53	R\$ 33,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000		R\$ 16,33	R\$ 24,49
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,2393000		R\$ 3,04	R\$ 0,72
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,3004000		R\$ 7,61	R\$ 2,32
	00941/0RSE	FAPDAMENTO		UN	0,0294000		R\$ 59,18	R\$ 0,76
	01451/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		UN	0,0204000		R\$ 7,19	R\$ 0,01
	04728/0RSE	MARFEL		UN	0,0202000		R\$ 12,02	R\$ -
	04729/0RSE	CAPRO-DE-MAD CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO		UN	0,0203000		R\$ 95,11	R\$ 0,02
	02731/SINAP	LINHA PASPA DE COURO, C/ANO CURTO		PAR	0,0068000		R\$ 5,53	R\$ 0,03
	12893/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,0222000		R\$ 29,61	R\$ 0,06
	12894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN	0,0006000		R\$ 8,02	R\$ -
	12895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,0018000		R\$ 6,17	R\$ 0,01
	11240/0RSE	ALICATE COM ISOLAMENTO		UN	0,0003000		R\$ 17,42	R\$ -
	11241/0RSE	ALICATE VOLTA-AMPERMETRO		UN	0,0003000		R\$ 91,23	R\$ 0,02
	11242/0RSE	CHAVE INGLESA 17"		UN	0,0002000		R\$ 35,26	R\$ -
	07549/0RSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 14, INTELBRAS OU SIMILAR		UN	1,0000000		R\$ 3.904,32	R\$ 3.904,21
	11902/SINAP	CABO TELEFÔNICO 57 RUNDAGEM INT CCI 2 PARES		M	1,0000000		R\$ 0,61	R\$ 0,60
	10492/0RSE	CESTA BÁSICA		UN	0,0136000		R\$ 106,52	R\$ 1,44
	10576/0RSE	PROTECTOR ALUPRAC		UN	0,0136000		R\$ 3,73	R\$ 0,05
	10599/0RSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN	0,0054000		R\$ 27,31	R\$ 0,14
	10788/0RSE	PA. QUADRADADA		UN	0,0003000		R\$ 15,16	R\$ -
	10529/0RSE	CHAVE DE FENDA 30 CM		UN	0,0003000		R\$ 14,04	R\$ -
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,0136000		R\$ 9,54	R\$ 0,12
	10517/0RSE	EXAMES ADVISIONAIS/DESSONIAIS (CHECKUP)		CJ	0,0012000		R\$ 228,26	R\$ 0,27
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)		UN	0,3054000		R\$ 3,42	R\$ 1,04

15.005.0201-0 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE AUMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 22,53	R\$ 78,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8819400	R\$ 21,86	R\$ 62,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586200	R\$ 22,15	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0705600	R\$ 16,33	R\$ 66,47
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" AIE 1,1/2"X1/8"	KG	1,7500000	R\$ 3,69	R\$ 6,45
286	FOCO ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	25,0000000	R\$ 0,46	R\$ 11,20
2342	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,0000000	R\$ 18,13	R\$ 0,54
2623	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
5270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	10,0000000	R\$ 1,02	R\$ 10,19
5709	PAPARISO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 15,5X50MM	UN	4,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,45
7859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	4,0400000	R\$ 35,00	R\$ 141,29
7873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	2,0000000	R\$ 1,07	R\$ 2,13
7875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	2,0000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
7880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	9,5000000	R\$ 0,51	R\$ 4,84
7881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	UN	0,0154000	R\$ 344,81	R\$ 5,31
7882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,0000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
7883	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	10,0000000	R\$ 0,72	R\$ 7,22

15.005.0202-0 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE AUMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3036000	R\$ 22,53	R\$ 142,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1874920	R\$ 21,86	R\$ 113,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2855160	R\$ 22,15	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3270980	R\$ 16,33	R\$ 119,63
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" AIE 1,1/2"X1/8"	KG	1,7500000	R\$ 3,69	R\$ 6,45
286	FOCO ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	45,0000000	R\$ 0,46	R\$ 20,49
2342	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,0300000	R\$ 18,13	R\$ 0,54
2623	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
5270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,0000000	R\$ 1,02	R\$ 20,39
5709	PAPARISO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 15,5X50MM	UN	4,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,45
7859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	8,0666000	R\$ 35,00	R\$ 282,32
7873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000000	R\$ 1,07	R\$ 3,19
7875	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
7880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,1525000	R\$ 0,51	R\$ 9,76
7881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	UN	0,0811000	R\$ 344,81	R\$ 27,95
7882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,0000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
7883	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	20,0000000	R\$ 0,72	R\$ 14,45

15.005.0204-0 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE AUMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3036000	R\$ 22,53	R\$ 142,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1874920	R\$ 21,86	R\$ 113,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2855160	R\$ 22,15	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3270980	R\$ 16,33	R\$ 119,63
11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" AIE 1,1/2"X1/8"	KG	1,7500000	R\$ 3,69	R\$ 6,45
286	FOCO ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	45,0000000	R\$ 0,46	R\$ 20,49
2342	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,0300000	R\$ 18,13	R\$ 0,54
2623	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
5270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,0000000	R\$ 1,02	R\$ 20,39
5709	PAPARISO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 15,5X50MM	UN	4,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,45
7859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	9,4660000	R\$ 35,00	R\$ 331,30
7873	CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000000	R\$ 1,07	R\$ 3,19
7880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	23,9400000	R\$ 0,51	R\$ 12,20
7881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	UN	0,0811000	R\$ 344,81	R\$ 27,95





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,847%
LDS SOCIAIS MENSALISTAS: 114,09%
LDS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	7852		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"		M	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 4,08
	7876		CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	3,00000000	R\$ 2,74	R\$ 8,21
	7886		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIÂMETRO DE 3/8"		M	20,00000000	R\$ 0,78	R\$ 15,52
15.005.0207-0		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE 01 CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 34000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 5.006.0235)			UN			R\$1.529,32
	88264		ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,09400000	R\$ 22,53	R\$ 227,41
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,06400000	R\$ 21,86	R\$ 198,13
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15862000	R\$ 22,15	R\$ 3,51
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,90986000	R\$ 16,33	R\$ 194,47
	11		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 3/8" (1/8" ATE 1 1/2") (1/8")		KG	1,75000000	R\$ 3,69	R\$ 6,45
	286		TUBO DE GALVANIZAÇÃO TIPO A300 A308, A310 A312, A314 A316, A321 A328, A330 A338, A347 A354, A358 A363, A368 A375, A381 A388, A392 A399, A403 A409, A413 A420, A424 A431, A434 A438, A446 A453, A457 A464, A470 A476, A479 A486, A490 A496, A500 A506, A510 A516, A521 A527, A531 A537, A541 A547, A551 A557, A561 A567, A571 A577, A581 A587, A591 A597, A601 A607, A611 A617, A621 A627, A631 A637, A641 A647, A651 A657, A661 A667, A671 A677, A681 A687, A691 A697, A701 A707, A711 A717, A721 A727, A731 A737, A741 A747, A751 A757, A761 A767, A771 A777, A781 A787, A791 A797, A801 A807, A811 A817, A821 A827, A831 A837, A841 A847, A851 A857, A861 A867, A871 A877, A881 A887, A891 A897, A901 A907, A911 A917, A921 A927, A931 A937, A941 A947, A951 A957, A961 A967, A971 A977, A981 A987, A991 A997, A1001 A1007, A1011 A1017, A1021 A1027, A1031 A1037, A1041 A1047, A1051 A1057, A1061 A1067, A1071 A1077, A1081 A1087, A1091 A1097, A1101 A1107, A1111 A1117, A1121 A1127, A1131 A1137, A1141 A1147, A1151 A1157, A1161 A1167, A1171 A1177, A1181 A1187, A1191 A1197, A1201 A1207, A1211 A1217, A1221 A1227, A1231 A1237, A1241 A1247, A1251 A1257, A1261 A1267, A1271 A1277, A1281 A1287, A1291 A1297, A1301 A1307, A1311 A1317, A1321 A1327, A1331 A1337, A1341 A1347, A1351 A1357, A1361 A1367, A1371 A1377, A1381 A1387, A1391 A1397, A1401 A1407, A1411 A1417, A1421 A1427, A1431 A1437, A1441 A1447, A1451 A1457, A1461 A1467, A1471 A1477, A1481 A1487, A1491 A1497, A1501 A1507, A1511 A1517, A1521 A1527, A1531 A1537, A1541 A1547, A1551 A1557, A1561 A1567, A1571 A1577, A1581 A1587, A1591 A1597, A1601 A1607, A1611 A1617, A1621 A1627, A1631 A1637, A1641 A1647, A1651 A1657, A1661 A1667, A1671 A1677, A1681 A1687, A1691 A1697, A1701 A1707, A1711 A1717, A1721 A1727, A1731 A1737, A1741 A1747, A1751 A1757, A1761 A1767, A1771 A1777, A1781 A1787, A1791 A1797, A1801 A1807, A1811 A1817, A1821 A1827, A1831 A1837, A1841 A1847, A1851 A1857, A1861 A1867, A1871 A1877, A1881 A1887, A1891 A1897, A1901 A1907, A1911 A1917, A1921 A1927, A1931 A1937, A1941 A1947, A1951 A1957, A1961 A1967, A1971 A1977, A1981 A1987, A1991 A1997, A2001 A2007, A2011 A2017, A2021 A2027, A2031 A2037, A2041 A2047, A2051 A2057, A2061 A2067, A2071 A2077, A2081 A2087, A2091 A2097, A2101 A2107, A2111 A2117, A2121 A2127, A2131 A2137, A2141 A2147, A2151 A2157, A2161 A2167, A2171 A2177, A2181 A2187, A2191 A2197, A2201 A2207, A2211 A2217, A2221 A2227, A2231 A2237, A2241 A2247, A2251 A2257, A2261 A2267, A2271 A2277, A2281 A2287, A2291 A2297, A2301 A2307, A2311 A2317, A2321 A2327, A2331 A2337, A2341 A2347, A2351 A2357, A2361 A2367, A2371 A2377, A2381 A2387, A2391 A2397, A2401 A2407, A2411 A2417, A2421 A2427, A2431 A2437, A2441 A2447, A2451 A2457, A2461 A2467, A2471 A2477, A2481 A2487, A2491 A2497, A2501 A2507, A2511 A2517, A2521 A2527, A2531 A2537, A2541 A2547, A2551 A2557, A2561 A2567, A2571 A2577, A2581 A2587, A2591 A2597, A2601 A2607, A2611 A2617, A2621 A2627, A2631 A2637, A2641 A2647, A2651 A2657, A2661 A2667, A2671 A2677, A2681 A2687, A2691 A2697, A2701 A2707, A2711 A2717, A2721 A2727, A2731 A2737, A2741 A2747, A2751 A2757, A2761 A2767, A2771 A2777, A2781 A2787, A2791 A2797, A2801 A2807, A2811 A2817, A2821 A2827, A2831 A2837, A2841 A2847, A2851 A2857, A2861 A2867, A2871 A2877, A2881 A2887, A2891 A2897, A2901 A2907, A2911 A2917, A2921 A2927, A2931 A2937, A2941 A2947, A2951 A2957, A2961 A2967, A2971 A2977, A2981 A2987, A2991 A2997, A3001 A3007, A3011 A3017, A3021 A3027, A3031 A3037, A3041 A3047, A3051 A3057, A3061 A3067, A3071 A3077, A3081 A3087, A3091 A3097, A3101 A3107, A3111 A3117, A3121 A3127, A3131 A3137, A3141 A3147, A3151 A3157, A3161 A3167, A3171 A3177, A3181 A3187, A3191 A3197, A3201 A3207, A3211 A3217, A3221 A3227, A3231 A3237, A3241 A3247, A3251 A3257, A3261 A3267, A3271 A3277, A3281 A3287, A3291 A3297, A3301 A3307, A3311 A3317, A3321 A3327, A3331 A3337, A3341 A3347, A3351 A3357, A3361 A3367, A3371 A3377, A3381 A3387, A3391 A3397, A3401 A3407, A3411 A3417, A3421 A3427, A3431 A3437, A3441 A3447, A3451 A3457, A3461 A3467, A3471 A3477, A3481 A3487, A3491 A3497, A3501 A3507, A3511 A3517, A3521 A3527, A3531 A3537, A3541 A3547, A3551 A3557, A3561 A3567, A3571 A3577, A3581 A3587, A3591 A3597, A3601 A3607, A3611 A3617, A3621 A3627, A3631 A3637, A3641 A3647, A3651 A3657, A3661 A3667, A3671 A3677, A3681 A3687, A3691 A3697, A3701 A3707, A3711 A3717, A3721 A3727, A3731 A3737, A3741 A3747, A3751 A3757, A3761 A3767, A3771 A3777, A3781 A3787, A3791 A3797, A3801 A3807, A3811 A3817, A3821 A3827, A3831 A3837, A3841 A3847, A3851 A3857, A3861 A3867, A3871 A3877, A3881 A3887, A3891 A3897, A3901 A3907, A3911 A3917, A3921 A3927, A3931 A3937, A3941 A3947, A3951 A3957, A3961 A3967, A3971 A3977, A3981 A3987, A3991 A3997, A4001 A4007, A4011 A4017, A4021 A4027, A4031 A4037, A4041 A4047, A4051 A4057, A4061 A4067, A4071 A4077, A4081 A4087, A4091 A4097, A4101 A4107, A4111 A4117, A4121 A4127, A4131 A4137, A4141 A4147, A4151 A4157, A4161 A4167, A4171 A4177, A4181 A4187, A4191 A4197, A4201 A4207, A4211 A4217, A4221 A4227, A4231 A4237, A4241 A4247, A4251 A4257, A4261 A4267, A4271 A4277, A4281 A4287, A4291 A4297, A4301 A4307, A4311 A4317, A4321 A4327, A4331 A4337, A4341 A4347, A4351 A4357, A4361 A4367, A4371 A4377, A4381 A4387, A4391 A4397, A4401 A4407, A4411 A4417, A4421 A4427, A4431 A4437, A4441 A4447, A4451 A4457, A4461 A4467, A4471 A4477, A4481 A4487, A4491 A4497, A4501 A4507, A4511 A4517, A4521 A4527, A4531 A4537, A4541 A4547, A4551 A4557, A4561 A4567, A4571 A4577, A4581 A4587, A4591 A4597, A4601 A4607, A4611 A4617, A4621 A4627, A4631 A4637, A4641 A4647, A4651 A4657, A4661 A4667, A4671 A4677, A4681 A4687, A4691 A4697, A4701 A4707, A4711 A4717, A4721 A4727, A4731 A4737, A4741 A4747, A4751 A4757, A4761 A4767, A4771 A4777, A4781 A4787, A4791 A4797, A4801 A4807, A4811 A4817, A4821 A4827, A4831 A4837, A4841 A4847, A4851 A4857, A4861 A4867, A4871 A4877, A4881 A4887, A4891 A4897, A4901 A4907, A4911 A4917, A4921 A4927, A4931 A4937, A4941 A4947, A4951 A4957, A4961 A4967, A4971 A4977, A4981 A4987, A4991 A4997, A5001 A5007, A5011 A5017, A5021 A5027, A5031 A5037, A5041 A5047, A5051 A5057, A5061 A5067, A5071 A5077, A5081 A5087, A5091 A5097, A5101 A5107, A5111 A5117, A5121 A5127, A5131 A5137, A5141 A5147, A5151 A5157, A5161 A5167, A5171 A5177, A5181 A5187, A5191 A5197, A5201 A5207, A5211 A5217, A5221 A5227, A5231 A5237, A5241 A5247, A5251 A5257, A5261 A5267, A5271 A5277, A5281 A5287, A5291 A5297, A5301 A5307, A5311 A5317, A5321 A5327, A5331 A5337, A5341 A5347, A5351 A5357, A5361 A5367, A5371 A5377, A5381 A5387, A5391 A5397, A5401 A5407, A5411 A5417, A5421 A5427, A5431 A5437, A5441 A5447, A5451 A5457, A5461 A5467, A5471 A5477, A5481 A5487, A5491 A5497, A5501 A5507, A5511 A5517, A5521 A5527, A5531 A5537, A5541 A5547, A5551 A5557, A5561 A5567, A5571 A5577, A5581 A5587, A5591 A5597, A5601 A5607, A5611 A5617, A5621 A5627, A5631 A5637, A5641 A5647, A5651 A5657, A5661 A5667, A5671 A5677, A5681 A5687, A5691 A5697, A5701 A5707, A5711 A5717, A5721 A5727, A5731 A5737, A5741 A5747, A5751 A5757, A5761 A5767, A5771 A5777, A5781 A5787, A5791 A5797, A5801 A5807, A5811 A5817, A5821 A5827, A5831 A5837, A5841 A5847, A5851 A5857, A5861 A5867, A5871 A5877, A5881 A5887, A5891 A5897, A5901 A5907, A5911 A5917, A5921 A5927, A5931 A5937, A5941 A5947, A5951 A5957, A5961 A5967, A5971 A5977, A5981 A5987, A5991 A5997, A6001 A6007, A6011 A6017, A6021 A6027, A6031 A6037, A6041 A6047, A6051 A6057, A6061 A6067, A6071 A6077, A6081 A6087, A6091 A6097, A6101 A6107, A6111 A6117, A6121 A6127, A6131 A6137, A6141 A6147, A6151 A6157, A6161 A6167, A6171 A6177, A6181 A6187, A6191 A6197, A6201 A6207, A6211 A6217, A6221 A6227, A6231 A6237, A6241 A6247, A6251 A6257, A6261 A6267, A6271 A6277, A6281 A6287, A6291 A6297, A6301 A6307, A6311 A6317, A6321 A6327, A6331 A6337, A6341 A6347, A6351 A6357, A6361 A6367, A6371 A6377, A6381 A6387, A6391 A6397, A6401 A6407, A6411 A6417, A6421 A6427, A6431 A6437, A6441 A6447, A6451 A6457, A6461 A6467, A6471 A6477, A6481 A6487, A6491 A6497, A6501 A6507, A6511 A6517, A6521 A6527, A6531 A6537, A6541 A6547, A6551 A6557, A6561 A6567, A6571 A6577, A6581 A6587, A6591 A6597, A6601 A6607, A6611 A6617, A6621 A6627, A6631 A6637, A6641 A6647, A6651 A6657, A6661 A6667, A6671 A6677, A6681 A6687, A6691 A6697, A6701 A6707, A6711 A6717, A6721 A6727, A6731 A6737, A6741 A6747, A6751 A6757, A6761 A6767, A6771 A6777, A6781 A6787, A6791 A6797, A6801 A6807, A6811 A6817, A6821 A6827, A6831 A6837, A6841 A6847, A6851 A6857, A6861 A6867, A6871 A6877, A6881 A6887, A6891 A6897, A6901 A6907, A6911 A6917, A6921 A6927, A6931 A6937, A6941 A6947, A6951 A6957, A6961 A6967, A6971 A6977, A6981 A6987, A6991 A6997, A7001 A7007, A7011 A7017, A7021 A7027, A7031 A7037, A7041 A7047, A7051 A7057, A7061 A7067, A7071 A7077, A7081 A7087, A7091 A7097, A7101 A7107, A7111 A7117, A7121 A7127, A7131 A7137, A7141 A7147, A7151 A7157, A7161 A7167, A7171 A7177, A7181 A7187, A7191 A7197, A7201 A7207, A7211 A7217, A7221 A7227, A7231 A7237, A7241 A7247, A7251 A7257, A7261 A7267, A7271 A7277, A7281 A7287, A7291 A7297, A7301 A7307, A7311 A7317, A7321 A7327, A7331 A7337, A7341 A7347, A7351 A7357, A7361 A7367, A7371 A7377, A7381 A7387, A7391 A7397, A7401 A7407, A7411 A7417, A7421 A7427, A7431 A7437, A7441 A7447, A7451 A7457, A7461 A7467, A7471 A7477, A7481 A7487, A7491 A7497, A7501 A7507, A7511 A7517, A7521 A7527, A7531 A7537, A7541 A7547, A7551 A7557, A7561 A7567, A7571 A7577, A7581 A7587, A7591 A7597, A7601 A7607, A7611 A7617, A7621 A7627, A7631 A7637, A7641 A7647, A7651 A7657, A7661 A7667, A7671 A7677, A7681 A7687, A7691 A7697, A7701 A7707, A7711 A7717, A7721 A7727, A7731 A7737, A7741 A7747, A7751 A7757, A7761 A7767, A7771 A7777, A7781 A7787, A7791 A7797, A7801 A7807, A7811 A7817, A7821 A7827, A7831 A7837, A7841 A7847, A7851 A7857, A7861 A7867, A7871 A7877, A7881 A7887, A7891 A7897, A7901 A7907, A7911 A7917, A7921 A7927, A7931 A7937, A7941 A7947, A7951 A7957, A7961 A7967, A7971 A7977, A7981 A7987, A7991 A7997, A8001 A8007, A8011 A8017, A8021 A8027, A8031 A8037, A8041 A8047, A8051 A8057, A8061 A8067, A8071 A8077, A8081 A8087, A8091 A8097, A8101 A8107, A8111 A8117, A8121 A8127, A8131 A8137, A8141 A8147, A8151 A8157, A8161 A8167, A8171 A8177, A8181 A8187, A8191 A8197, A8201 A8207, A8211 A8217, A8221 A8227, A8231 A8237, A8241 A8247, A8251 A8257, A8261 A8267, A8271 A8277, A8281 A8287, A8291 A8297, A8301 A8307, A8311 A8317, A8321 A8327, A8331 A8337, A8341 A8347, A8351 A8357, A8361 A8367, A8371 A8377, A8381 A8387, A8391 A8397, A8401 A8407, A8411 A8417, A8421 A8427, A8431 A8437, A8441 A8447, A8451 A8457, A8461 A8467, A8471 A8477, A8481 A8487, A8491 A8497, A8501 A8507, A8511 A8517, A8521 A8527, A8531 A8537, A8541 A8547, A8551 A8557, A8561 A8567, A8571 A8577, A8581 A8587, A8591 A8597, A8601 A8607, A8611 A8617, A8621 A8627, A8631 A8637, A8641 A8647, A8651 A8657, A8661 A8667, A8671 A8677, A8681 A8687, A8691 A8697, A8701 A8707, A8711 A8717, A8721 A8727, A8731 A8737, A8741 A8747, A8751 A8757, A8761 A8767, A8771 A8777, A8781 A8787, A8791 A8797, A8801 A8807, A8811 A8817, A8821 A8827, A8831 A8837, A8841 A8847, A8851 A8857, A8861 A8867, A8871 A8877, A8881 A8887, A8891 A8897, A8901 A8907, A8911 A8917, A8921 A8927, A8931 A8937, A8941 A8947, A8951 A8957, A8961 A8967, A8971 A8977, A8981 A8987, A8991 A8997, A9001 A9007, A9011 A9017, A9021 A9027, A9031 A9037, A9041 A9047, A9051 A9057, A9061 A9067, A9071 A9077, A9081 A9087, A9091 A9097, A9101 A9107, A9111 A9117, A9121 A9127, A9131 A9137, A9141 A9147, A9151 A9157, A9161 A9167, A9171 A9177, A9181 A9187, A9191 A9197, A9201 A9207, A9211 A9217, A9221 A9227, A9231 A9237, A9241 A9247, A9251 A9257, A9261 A9267, A9271 A9277, A9281 A9287, A9291 A9297, A9301 A9307, A9311 A9317, A9321 A9327, A9331 A9337, A9341 A9347, A9351 A9357, A9361 A9367, A9371 A9377, A9381 A9387, A9391 A9397, A9401 A9407, A9411 A9417, A9421 A9427, A9431 A9437, A9441 A9447, A9451 A9457, A9461 A9467, A9471 A9477, A9481 A9487, A9491 A9497, A9501 A9507, A9511 A9517, A9521 A9527, A9531 A9537, A9541 A9547, A9551 A9557, A9561 A9567, A9571 A9577, A9581 A9587, A9591 A9597, A9601 A9607, A9611 A9617, A9621 A9627, A9631 A9637, A9641 A9647, A9651 A9657, A9661 A9667, A9671 A9677, A9681 A9687, A9691 A9697, A9701 A9707, A9711 A9717, A9721 A9727, A9731 A9737, A9741 A9747, A9751 A9757, A9761 A9767, A9771 A9777, A9781 A9787, A9791 A9797, A9801 A9807, A9811 A9817, A9821 A9827, A9831 A9837, A9841 A9847, A9851 A9857, A9861 A9867, A9871 A9877, A9881 A9887, A9891 A9897, A9901 A9907, A9911 A9917, A9921 A9927, A9931 A9937, A9941 A9947, A9951 A9957, A9961 A9967, A9971 A9977, A9981 A9987, A9991 A9997, A10001 A10007, A10011 A10017, A10021 A10027, A10031 A10037, A10041 A10047, A10051 A10057, A10061 A10067, A10071 A10077, A10081 A10087, A10091 A10097, A10101 A10					



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DI
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR 03/1E - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONTERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROTACIONAL 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRESSÃO/RETOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014 UN R\$54,28								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 16,97	R\$ 13,14
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 21,86	R\$ 16,93
	3148	RTA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000		R\$ 10,46	R\$ 0,09
	11748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, METRO 1/2" (REF. 1552-B)		UN	1,0000000		R\$ 23,22	R\$ 23,22
CFN-15248/1 REGISTRO ANGULAR DE GÁS ESFERA NPTM 1/2" MACHO/MACHO. UN R\$54,61								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 16,97	R\$ 13,14
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 21,86	R\$ 16,93
	3148	RTA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000		R\$ 10,46	R\$ 0,09
	CNN-1AN17001	REGISTRO DE GÁS ESFERA 1/2" NPTM ANGULAR 90°		UN	1,0000000		R\$ 14,46	R\$ 14,46
CFN-15248/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE ALTA PRESSÃO G1P 1/2". UN R\$126,78								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 16,97	R\$ 13,14
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745000		R\$ 21,86	R\$ 16,93
	3148	RTA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000		R\$ 10,46	R\$ 0,09
	CNN-1AN17002	REGULADOR DE PRESSÃO G1P 1/2"		UN	1,0000000		R\$ 144,63	R\$ 144,62
07835/0/SE CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) UN R\$251,22								
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		R\$ 21,86	R\$ 10,93
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		R\$ 16,33	R\$ 8,16
	07543/0/SE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1,0000000		R\$ 232,14	R\$ 232,13
10883/0/SE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM UN R\$24,47								
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000		R\$ 21,86	R\$ 2,62
	11830/0/SE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM		UN	1,0000000		R\$ 24,05	R\$ 24,05
08180/0/SE MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$152,73								
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000		R\$ 21,86	R\$ 43,72
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000		R\$ 16,33	R\$ 32,66
	12891/SINAP	MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KG/CM²) D=50MM - CONEXÃO 1/4" BSP, PETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 10		UN	1,0000000		R\$ 76,35	R\$ 76,35
97635 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$27,90								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000		R\$ 16,97	R\$ 4,41
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000		R\$ 21,86	R\$ 5,68
	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,30 KG/M (NBR 5380)		M	1,0390000		R\$ 17,15	R\$ 17,81
92347 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$54,21								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450000		R\$ 16,97	R\$ 4,15
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450000		R\$ 21,86	R\$ 5,35
	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 7,651 KG/M (NBR 5380)		M	1,0390000		R\$ 44,96	R\$ 46,21
92348 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M R\$73,84								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2760000		R\$ 16,97	R\$ 4,68
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2760000		R\$ 21,86	R\$ 6,03
	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05 MM, PESO 9,47 KG/M (NBR 5380)		M	1,0390000		R\$ 60,50	R\$ 62,85
97486 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$128,33								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5860000		R\$ 16,97	R\$ 9,94
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5860000		R\$ 21,86	R\$ 12,80
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5860000		R\$ 22,92	R\$ 13,43
	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0670000		R\$ 13,08	R\$ 0,87
	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, PAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	1,0000000		R\$ 91,20	R\$ 91,19
94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRESSÃO/RETOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014 UN R\$59,12								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5220000		R\$ 16,97	R\$ 8,85
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5220000		R\$ 21,86	R\$ 11,41
	3148	RTA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0270000		R\$ 10,46	R\$ 0,28
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPCAO)		L	0,0330000		R\$ 20,28	R\$ 0,66
	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,0000000		R\$ 38,53	R\$ 38,52
94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRESSÃO/RETOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014 UN R\$60,09								
	88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6520000		R\$ 16,97	R\$ 11,06
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6520000		R\$ 21,86	R\$ 14,25
	3148	RTA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000		R\$ 10,46	R\$ 0,36
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPCAO)		L	0,0400000		R\$ 20,28	R\$ 0,80
	3439	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000		R\$ 54,34	R\$ 54,34





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.801.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,64%
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 114,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NBSMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NBSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NBSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (NBSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92442 TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$111,24								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,4710000	R\$ 16,97	R\$ 24,96
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,4710000	R\$ 21,86	R\$ 32,15
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0430000	R\$ 10,46	R\$ 0,47
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0110000	R\$ 20,28	R\$ 0,22
	6299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN		1,0000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
92444 TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$136,49								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 16,97	R\$ 28,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 21,86	R\$ 36,20
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0530000	R\$ 10,46	R\$ 0,55
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0130000	R\$ 20,28	R\$ 0,26
	6322	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN		1,0000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
CPN-92444/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1", REFERÊNCIA 92444/SINAM UN R\$148,20								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 16,97	R\$ 28,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 21,86	R\$ 36,20
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0330000	R\$ 10,46	R\$ 0,33
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0130000	R\$ 20,28	R\$ 0,26
	6310	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"		UN		1,0000000	R\$ 83,09	R\$ 83,09
CPN-92444/1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 X 1/2", REFERÊNCIA 92444/SINAM UN R\$148,20								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 16,97	R\$ 28,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,6560000	R\$ 21,86	R\$ 36,20
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0530000	R\$ 10,46	R\$ 0,55
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0130000	R\$ 20,28	R\$ 0,26
	6314	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1/2"		UN		1,0000000	R\$ 83,09	R\$ 83,09
92458 LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$17,84								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3010000	R\$ 16,97	R\$ 5,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3010000	R\$ 21,86	R\$ 6,57
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0130000	R\$ 10,46	R\$ 0,13
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0030000	R\$ 20,28	R\$ 0,06
	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN		1,0000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
01025/083E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUCHA DE FIDELIZAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" UN R\$54,27								
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4300000	R\$ 21,86	R\$ 9,39
	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4300000	R\$ 16,33	R\$ 7,07
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN		0,0688000	R\$ 3,04	R\$ 0,20
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN		0,0876000	R\$ 7,61	R\$ 0,64
	00941/0RSE	FAPAMENTO		UN		0,0012000	R\$ 59,19	R\$ 0,07
	01651/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR		0,0006000	R\$ 4,49	R\$ -
	04728/0RSE	TALHADERA		UN		0,0001000	R\$ 7,19	R\$ -
	04729/0RSE	MARRETA		UN		0,0010000	R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/SINAP	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACKO		UN		0,0001000	R\$ 95,11	R\$ -
	17892/SINAP	LUVA PASPA DE COIPO, CANO CURTO		PAR		0,0020000	R\$ 5,55	R\$ 0,01
	17893/SINAP	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR		0,0006000	R\$ 29,61	R\$ 0,01
	17894/SINAP	CAPA P/ CHUVA		UN		0,0002000	R\$ 8,07	R\$ -
	17895/SINAP	CAPACETE PLÁSTICO P/GRUPO		UN		0,0006000	R\$ 8,17	R\$ -
	11253/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"		UN		0,0003000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"		UN		0,0002000	R\$ 14,86	R\$ -
	11255/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1"		UN		0,0003000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"		UN		0,0002000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/0RSE	TAPACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"		UN		0,0002000	R\$ 23,06	R\$ -
	00780/SINAP	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA PEF, 3/2 1/2		UN		1,0000000	R\$ 28,00	R\$ 27,99
	10492/0RSE	CESTA BÁSICA		UN		0,0038000	R\$ 106,32	R\$ 0,40
	10564/0RSE	PROTECTOR APLICULAR		UN		0,0038000	R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/0RSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30		UN		0,0016000	R\$ 27,21	R\$ 0,04
	10786/0RSE	PÁ QUADRADADA		UN		0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10592/0RSE	LUVA CHATA 1 1/2"		UN		0,0010000	R\$ 24,08	R\$ 0,02
	10593/0RSE	PIRÃO SIMPLIS 30CM		UN		0,0010000	R\$ 32,78	R\$ 0,03
	10342/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN		0,0038000	R\$ 9,24	R\$ 0,03
	10517/0RSE	EXAMES ADMISSIVOS/DEMISSIVOS (CHECKUP)		CJ		0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,07
	10761/0RSE	PEFECÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MARGARINA)		UN		0,0876000	R\$ 3,42	R\$ 0,29
92349 MIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$24,10								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4900000	R\$ 16,97	R\$ 8,31
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4900000	R\$ 21,86	R\$ 10,71
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0130000	R\$ 10,46	R\$ 0,13
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0030000	R\$ 20,28	R\$ 0,06
	4179	MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN		1,0000000	R\$ 4,90	R\$ 4,89
92377 MIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$61,63								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7360000	R\$ 16,97	R\$ 12,48
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7360000	R\$ 21,86	R\$ 16,08
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (R X C)		UN		0,0300000	R\$ 10,46	R\$ 0,31
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (RAPCAO)		L		0,0070000	R\$ 20,28	R\$ 0,14
	4208	MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN		1,0000000	R\$ 22,83	R\$ 22,82
92379 MIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN R\$49,79								
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8280000	R\$ 16,97	R\$ 14,05
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8280000	R\$ 21,86	R\$ 18,10



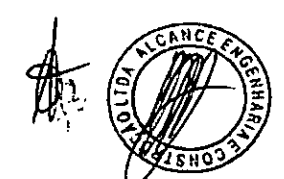
[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA / DF
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÍMERO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (NÍMERO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3148	PLA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0330000	R\$ 10,46	R\$ 0,36
	7307	RUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAO)	L	L	0,0080000	R\$ 20,28	R\$ 0,16
	4182	INPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	UN	1,0000000	R\$ 37,13	R\$ 37,12
72811 UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			UN				R\$140,71
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7580000	R\$ 16,97	R\$ 12,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7580000	R\$ 21,86	R\$ 16,36
	3148	PLA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0330000	R\$ 10,46	R\$ 0,36
	7307	RUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAO)	L	L	0,0080000	R\$ 20,28	R\$ 0,16
	9890	INPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	UN	1,0000000	R\$ 110,77	R\$ 110,77
00977/03SE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"			UN				R\$85,87
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6500000	R\$ 21,86	R\$ 14,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6500000	R\$ 16,33	R\$ 10,61
	02378/03SE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1037000	R\$ 3,04	R\$ 0,31
	00156/03SE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,1324000	R\$ 7,61	R\$ 1,00
	00941/03SE	FAPDAMENTO	UN	UN	0,0020000	R\$ 59,19	R\$ 0,11
	01431/03SE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	UN	0,0010000	R\$ 4,49	R\$ -
	04726/03SE	TALHADINHA	UN	UN	0,0020000	R\$ 7,18	R\$ -
	04729/03SE	MARRETA	UN	UN	0,0020000	R\$ 12,02	R\$ -
	02711/03NAP	CARPO ANELADO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	UN	0,0010000	R\$ 93,11	R\$ -
	12892/03NAP	LUBRIL PARA DE COURO, CILINDRO CURTO	PAR	PAR	0,0030000	R\$ 3,53	R\$ 0,01
	12893/03NAP	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0010000	R\$ 29,61	R\$ 0,02
	12894/03NAP	CAPA P/ CHUVA	UN	UN	0,0002000	R\$ 8,07	R\$ -
	12895/03NAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0008000	R\$ 6,17	R\$ -
	11253/03SE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	UN	0,0007000	R\$ 12,86	R\$ -
	11254/03SE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	UN	0,0005000	R\$ 14,46	R\$ -
	11255/03SE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	UN	0,0004000	R\$ 16,71	R\$ -
	11256/03SE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	UN	0,0003000	R\$ 31,42	R\$ -
	11257/03SE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 3/4"	UN	UN	0,0003000	R\$ 23,86	R\$ -
	03268/03NAP	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3	UN	UN	1,0000000	R\$ 58,01	R\$ 58,01
	10492/03SE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0058000	R\$ 106,52	R\$ 0,61
	10594/03SE	PROTECTOR APLICADOR	UN	UN	0,0024000	R\$ 3,75	R\$ 0,02
	10599/03SE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0024000	R\$ 27,31	R\$ 0,06
	10789/03SE	PL QUADRADA	UN	UN	0,0001000	R\$ 13,16	R\$ -
	10592/03SE	UMA CHATA 1 1/2"	UN	UN	0,0001000	R\$ 24,08	R\$ -
	10593/03SE	PRATO SINTET. 30CM	UN	UN	0,0001000	R\$ 32,98	R\$ -
	10362/03SE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0058000	R\$ 9,54	R\$ 0,05
	10517/03SE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0004000	R\$ 228,29	R\$ 0,13
	10761/03SE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	UN	0,1324000	R\$ 3,42	R\$ 0,45
ED-48241 MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 400 MBAR, COM			UN				R\$284,80
	ED-50343	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	1,0000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	1,0000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
	MATED-13072	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 400 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	U	U	1,0000000	R\$ 242,71	R\$ 242,71
09905/03SE TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.			UN				R\$910,99
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	R\$ 21,86	R\$ 6,55
	10341/03SE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	UN	1,0000000	R\$ 904,43	R\$ 904,44
09470/03SE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm²			UN				R\$144,70
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
	10048/03SE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm ²	UN	UN	1,0000000	R\$ 106,52	R\$ 106,51
15.029.0014-0 REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$187,17
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 21,86	R\$ 18,01
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 16,33	R\$ 13,45
	707	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3.1/2"	UN	UN	1,0000000	R\$ 155,72	R\$ 155,71
15.029.0012-0 REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$49,06
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6180000	R\$ 21,86	R\$ 13,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6180000	R\$ 16,33	R\$ 10,09
	703	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	UN	1,0000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
15.029.0017-0 REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$269,77
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 21,86	R\$ 18,01
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 16,33	R\$ 13,45
	708	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3"	UN	UN	1,0000000	R\$ 238,31	R\$ 238,31
15.029.0081-0 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$49,40
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6180000	R\$ 21,86	R\$ 13,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6180000	R\$ 16,33	R\$ 10,09
	4729	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	UN	1,0000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
15.029.0084-0 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$244,80
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 21,86	R\$ 18,01
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8240000	R\$ 16,33	R\$ 13,45
	5836	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	UN	1,0000000	R\$ 215,34	R\$ 215,34
CPD-08933 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA SCHNIDER BC-3291B - 3/4 CV, 114,4M³/H - 7,6CV			UN				R\$3.616,25
	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,0000000	R\$ 22,53	R\$ 90,12
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,0000000	R\$ 16,33	R\$ 65,32
	CBNANHT8003	BOMBA SCHNIDER BPL-22 P/F 2,1/2 12,5 CV	UN	UN	1,0000000	R\$ 3.439,81	R\$ 3.439,81
CPI-ED-49859 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY 2,0 CV TRIÂNGULA			UN				R\$2.604,31
	ED-50343	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	10,0000000	R\$ 18,64	R\$ 186,40
	ED-50342	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	6,0000000	R\$ 18,87	R\$ 113,22
	ED-50074	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	HORA	10,0000000	R\$ 23,45	R\$ 234,50





EMPRESA: ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.501.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

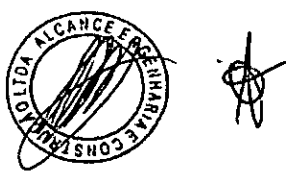
DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
BDI EDIFICAÇÕES: 21,84%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 114,07%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (INSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	ED-30373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	6,0000000		R\$ 24,42	R\$ 146,40
	MATED-12131	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2" HP D = 3"	U	1,0000000		R\$ 1.825,79	R\$ 1.825,79
94748		AERIO PARA HIDRANTE, 90X40X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORTZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN				R\$815,41
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000		R\$ 16,97	R\$ 51,33
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000		R\$ 21,86	R\$ 66,38
	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 ROS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000		R\$ 36,18	R\$ 36,17
	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	UN	4,0000000		R\$ 0,36	R\$ 1,43
	20943	CAIXA DE INCÊNDIO/AERIO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000000		R\$ 201,78	R\$ 201,77
	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORTZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000		R\$ 7,86	R\$ 7,85
	21030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO I, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,0000000		R\$ 225,09	R\$ 225,09
	4208	MUNDE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000		R\$ 22,83	R\$ 22,82
	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000		R\$ 82,59	R\$ 82,59
	37353	ESQUINHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELMHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000		R\$ 117,99	R\$ 117,98
83433		HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	DN				R\$1.456,30
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000		R\$ 16,97	R\$ 19,51
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000		R\$ 21,86	R\$ 25,13
	3148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (V.C)	UN	0,0280000		R\$ 10,46	R\$ 0,29
	10924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000		R\$ 1.411,37	R\$ 1.411,37
07841/0RSE		ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	DN				R\$84,48
	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000		R\$ 22,53	R\$ 11,26
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000		R\$ 16,33	R\$ 8,16
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0277000		R\$ 3,04	R\$ 0,24
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000		R\$ 7,61	R\$ 0,77
	00941/0RSE	FAPDAMENTO	UN	0,0014000		R\$ 38,20	R\$ 0,09
	01631/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0008000		R\$ 4,49	R\$ -
	04728/0RSE	TALHADORA	UN	0,0002000		R\$ 7,19	R\$ -
	04729/0RSE	MARFETA	UN	0,0010000		R\$ 12,02	R\$ 0,01
	02711/0RSE	CARRILHO DE CACAMBA METÁLICA E FIBRA MACIO	UN	0,0001000		R\$ 93,11	R\$ -
	12892/0RSE	LUNA PASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0024000		R\$ 5,52	R\$ 0,01
	12893/0RSE	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0008000		R\$ 29,47	R\$ 0,02
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002000		R\$ 7,98	R\$ -
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0006000		R\$ 6,14	R\$ -
	11240/0RSE	AUCATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001000		R\$ 17,42	R\$ -
	11241/0RSE	AUCATE VOLT-AMPERÍMETRO	UN	0,0001000		R\$ 91,23	R\$ -
	11242/0RSE	CHAVE INGLESA 1/2"	UN	0,0010000		R\$ 35,76	R\$ 0,03
	02611/0RSE	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	UN	1,0000000		R\$ 44,92	R\$ 44,91
	10492/0RSE	CESTA BÁSCA	UN	0,0044000		R\$ 106,52	R\$ 0,46
	10594/0RSE	PROTECTOR ALPUCAR	UN	0,0044000		R\$ 3,73	R\$ 0,01
	10599/0RSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018000		R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10579/0RSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001000		R\$ 14,04	R\$ -
	10780/0RSE	PA QUADRADA	UN	0,0001000		R\$ 13,16	R\$ -
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0044000		R\$ 9,54	R\$ 0,04
	10317/0RSE	EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	0,0004000		R\$ 278,26	R\$ 0,09
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000		R\$ 3,42	R\$ 0,34
11824/0RSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, INDETERMINADO	UN				R\$136,24
	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000		R\$ 22,53	R\$ 15,72
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000		R\$ 16,33	R\$ 11,43
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1117000		R\$ 3,04	R\$ 0,33
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1426000		R\$ 7,61	R\$ 1,08
	00941/0RSE	FAPDAMENTO	UN	0,0020000		R\$ 39,19	R\$ 0,11
	01631/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0012000		R\$ 4,49	R\$ -
	04728/0RSE	TALHADORA	UN	0,0002000		R\$ 7,19	R\$ -
	04729/0RSE	MARFETA	UN	0,0010000		R\$ 12,02	R\$ -
	02711/0RSE	CARRILHO DE CACAMBA METÁLICA E FIBRA MACIO	UN	0,0001000		R\$ 93,11	R\$ -
	12892/0RSE	LUNA PASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0032000		R\$ 5,52	R\$ 0,01
	12893/0RSE	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0011000		R\$ 29,47	R\$ 0,03
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002000		R\$ 8,02	R\$ -
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0008000		R\$ 6,17	R\$ -
	11240/0RSE	AUCATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001000		R\$ 17,42	R\$ -
	11241/0RSE	AUCATE VOLT-AMPERÍMETRO	UN	0,0001000		R\$ 91,23	R\$ -
	11242/0RSE	CHAVE INGLESA 1/2"	UN	0,0001000		R\$ 35,76	R\$ -
	12643/0RSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDETERMINADO	UN	1,0000000		R\$ 106,07	R\$ 106,07
	10492/0RSE	CESTA BÁSCA	UN	0,0067000		R\$ 106,52	R\$ 0,66
	10594/0RSE	PROTECTOR ALPUCAR	UN	0,0067000		R\$ 3,73	R\$ 0,02
	10599/0RSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0026000		R\$ 27,31	R\$ 0,07
	10579/0RSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001000		R\$ 14,04	R\$ -
	10362/0RSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0067000		R\$ 9,54	R\$ 0,03
	10317/0RSE	EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS (CHECKUP)	CJ	0,0006000		R\$ 278,26	R\$ 0,13
	10761/0RSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1426000		R\$ 3,42	R\$ 0,48
00828/0RSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 UNHAS, MOD.VB-EL, VERNI OU SIMILAR	UN				R\$240,98
	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		R\$ 22,53	R\$ 22,53
	02378/0RSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0634000		R\$ 3,04	R\$ 0,19
	00158/0RSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000		R\$ 7,61	R\$ 0,77
	00941/0RSE	FAPDAMENTO	UN	0,0013000		R\$ 39,19	R\$ 0,08
	01631/0RSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	0,0008000		R\$ 4,49	R\$ -
	12892/0RSE	LUNA PASPA DE COURO, CANO CURTO	PAP	0,0023000		R\$ 5,52	R\$ 0,01
	12893/0RSE	BOIA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAP	0,0007000		R\$ 29,47	R\$ 0,02
	12894/0RSE	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002000		R\$ 8,02	R\$ -
	12895/0RSE	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0004000		R\$ 6,17	R\$ -
	11240/0RSE	AUCATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002000		R\$ 17,42	R\$ -
	11241/0RSE	AUCATE VOLT-AMPERÍMETRO	UN	0,0002000		R\$ 91,23	R\$ 0,01
	11242/0RSE	CHAVE INGLESA 1/2"	UN	0,0001000		R\$ 35,76	R\$ -
	07627/0RSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LACOS, COM 2 UNHAS, MOD.VB-EL, VERNI OU SIMILAR	UN	1,0000000		R\$ 235,78	R\$ 235,78
	10492/0RSE	CESTA BÁSCA	UN	0,0045000		R\$ 106,52	R\$ 0,47
	10594/0RSE	PROTECTOR ALPUCAR	UN	0,0045000		R\$ 3,73	R\$ 0,01





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.501.854/00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

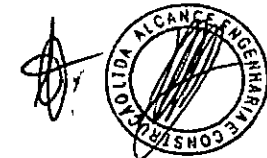
DATA: 12/06/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.001,44 m²
 801 EDIFICAÇÕES: 21,64%
 IRTS SOCIAIS HORISTAS: 114,07%
 IRTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELO BRANCO - GAMA/DI
 LOCAL: EQ 20/23 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DI

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO ENSEMBRO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (ENSBRO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ENSBRO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ENSBRO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10599/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0018000	R\$ 27,31	R\$ 0,04
	10570/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,0002000	R\$ 14,04	R\$ -
	10362/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0045000	R\$ 9,54	R\$ 0,04
	10517/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0004000	R\$ 228,26	R\$ 0,09
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	UN	0,1018000	R\$ 3,42	R\$ 0,34
02493/0181 BATERIA INDUSTRIAL PARA ACONDICIONAMENTO DE BIENE (77PENITENCIÁRIA)			UN				R\$249,79
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,0000000	R\$ 22,53	R\$ 135,18
	02378/OPSE	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,5724000	R\$ 3,04	R\$ 1,79
	00138/OPSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	UN	0,6100000	R\$ 2,61	R\$ 4,44
	02941/OPSE	FARMACÉUTICO	UN	UN	0,0297000	R\$ 59,19	R\$ 0,53
	01451/OPSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PP	PP	0,0048000	R\$ 4,89	R\$ 0,02
	12897/ENHAP	LUVAS PASTA DE COURO, CANTO CURTO	PAR	PAR	0,0138000	R\$ 5,55	R\$ 0,07
	12893/ENHAP	BOTA GORRO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	PAR	0,0042000	R\$ 29,61	R\$ 0,12
	12894/ENHAP	CAPA P/CHUVA	UN	UN	0,0012000	R\$ 8,02	R\$ -
	12895/ENHAP	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	UN	0,0036000	R\$ 6,17	R\$ 0,02
	11240/OPSE	ALUCATE COM ISOLAMENTO	UN	UN	0,0012000	R\$ 17,42	R\$ 0,02
	11241/OPSE	ALUCATE VOLT-AMPERMETRO	UN	UN	0,0012000	R\$ 91,23	R\$ 0,10
	11242/OPSE	CHAVE INGLESA 1/2"	UN	UN	0,0006000	R\$ 35,76	R\$ 0,02
	02274/OPSE	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAS DE ALARME	UN	UN	1,0000000	R\$ 121,74	R\$ 121,73
	10492/OPSE	CESTA BÁSICA	UN	UN	0,0270000	R\$ 104,57	R\$ 2,87
	10599/OPSE	PROTECTOR APLICAR	UN	UN	0,0270000	R\$ 3,73	R\$ 0,10
	10570/OPSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	UN	0,0108000	R\$ 27,31	R\$ 0,29
	10362/OPSE	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	UN	0,0012000	R\$ 14,04	R\$ 0,01
	10517/OPSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	UN	0,0270000	R\$ 9,54	R\$ 0,25
	10317/OPSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	CJ	CJ	0,0024000	R\$ 228,26	R\$ 0,54
	10761/OPSE	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITE E DOIS PÃES COM MANTIGA)	UN	UN	0,6108000	R\$ 3,42	R\$ 2,09
CPM-05.054.0106-0/1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE 18X16CM			UN				R\$14,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2060000	R\$ 16,33	R\$ 3,36
	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, COPIES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	UN	1,0000000	R\$ 11,37	R\$ 11,36
CPM-05.054.0105-0/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCENDIO FOTO LUMINESCENTE 24X12CM			UN				R\$22,38
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2060000	R\$ 16,33	R\$ 3,36
	37529	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, COPIES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	UN	1,0000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
83435 EXTINTOR INCENDIO 1P PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				R\$124,35
	88309	PREFEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,16
	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 6 KG, CLASSE BC EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 YG, CLASSE BC	UN	UN	1,0000000	R\$ 133,05	R\$ 133,05
72564 EXTINTOR DE CO2 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				R\$416,94
	88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	R\$ 21,86	R\$ 6,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	R\$ 16,33	R\$ 4,89
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREPA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	UN	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,35
	10899	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	UN	1,0000000	R\$ 405,15	R\$ 405,15
03450/0181 LIMPEZA GERAL			M2				R\$1,49
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1000000	R\$ 16,33	R\$ 1,63
93547 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$ 16.979,33
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	MES	1,0000000	R\$ 115,94	R\$ 115,93
	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 16.745,73	R\$ 16.745,73
	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 7,43	R\$ 7,42
	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 60,76	R\$ 60,75
	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$7.670,05
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	MES	1,0000000	R\$ 16,46	R\$ 16,45
	40944	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 6.979,30	R\$ 6.979,30
	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 331,77	R\$ 331,76
	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 7,43	R\$ 7,42
	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 195,74	R\$ 195,73
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 85,42	R\$ 85,42
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 5,61	R\$ 5,60
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$4.409,24
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	MES	1,0000000	R\$ 44,14	R\$ 44,15
	40811	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 4.464,78	R\$ 4.464,78
	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 7,43	R\$ 7,42
	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	UN	1,0000000	R\$ 33,72	R\$ 33,72
	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
88324 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)			H				R\$17,47
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 3 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	H	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	R\$ 1,76	R\$ 1,75





EMPRESA: ALCANÇE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 20.601.854/0

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

DATA: 12/04/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.401,44 m²
ÍNDICE EDIFICAÇÃO: 21,64%

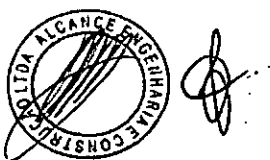
ÍNDICE SOCIAIS HORISTAS: 114,09%

ÍNDICE SOCIAIS MENSALISTAS: 73,43%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIX CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/73 - ÁREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ÍNDICE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ÍNDICE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ÍNDICE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (ÍNDICE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,03
	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,23
	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,77
	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)				H				R\$16,30
	100289		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
	34345		VIGIA DIURNO		H	1,0000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 1,76	R\$ 1,73
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,03
	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,23
	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,77
	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
CFM-95449 FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L/H				UN				R\$5.994,30
	CMF1ANT15033		FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 5000L		UN	1,0000000	R\$ 3.994,31	R\$ 3.994,30
CPE-15.004.0047-0 FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0047-0/EMOP.				UN				R\$18.921,42
	CMF1ANT15494		FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX WFF 300 COM TAMPA DE AÇO - 60T PARA ATENDER A UMA ÁREA DE ATÉ 3.000M² E VAZÃO DE ATÉ 37.600M³/H. AF 03/2020		UN	1,0000000	R\$ 18.921,43	R\$ 18.921,42
15.005.0201-0 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.				UN				R\$1.463,84
	42425		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/PRO		UN	1,0000000	R\$ 1.463,35	R\$ 1.463,34
15.005.0202-0 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.				UN				R\$2.172,89
	42422		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/PRO		UN	1,0000000	R\$ 2.172,39	R\$ 2.172,39
15.005.0204-0 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.				UN				R\$2.950,21
	39639		AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H		UN	1,0000000	R\$ 2.950,21	R\$ 2.950,21
15.005.0207-0 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.				UN				R\$3.997,48
	39841		AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H		UN	1,0000000	R\$ 3.997,48	R\$ 3.997,48



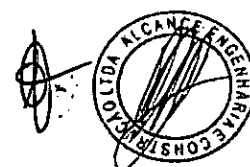
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
 LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

DATA: 12/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,60%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,57%	9,88%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,47%	19,65%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,94%	3,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,33%	1,04%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,33%	0,26%
C	TOTAL	10,53%	8,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,94%	7,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%
D	TOTAL	18,29%	7,70%
TOTAL(A+B+C+D)		114,09%	73,43%



**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
(SEM Desoneração da Folha de Pagamento)**



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

BDI		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS	
COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros	0,31%
	3	Garantias	0,31%
	4	Riscos	1,04%
	5	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%
	4	CPRB - Contribuição Previdenciária	0,00%
			5,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
			7,40%
BDI			21,54%

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário



**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
(SEM Desoneração da Folha de Pagamento)**



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO - GAMA/DF
LOCAL: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF

DATA: 12/06/2020

BDI		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS -EQUIPAMENTOS	
COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,65%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	CPRB - Contribuição Previdenciária	0,00%
			3,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
			4,35%
			BDI
			13,26%

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
 ENDEREÇO: EG 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF
 ENCARGOS TRABALHISTAS: E.S.H: 114,09% ; E.S.M: 73,43%

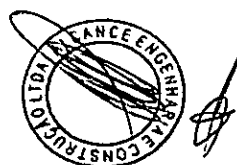
DATA: 12/06/2020
 Nº PROJETO: 314-SEEDF-CAIC
 ÁREA: 5601,64 m²



B.D.I. : 21,54% (Obra)

TAB. REF.: SINAPI AGO/2019-DF SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	612.328,91	40,00%	30,00%	30,00%										
			244.931,56	183.698,67	183.698,67										
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.030.056,78			10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%						
					403.005,68	806.011,36	1.209.017,03	1.209.017,03	403.005,68						
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.706.319,32					10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	15,00%	5,00%			
							370.631,93	741.263,86	926.579,83	741.263,86	555.947,90	185.315,97			
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	487.270,17													
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	685.127,86													
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	138.193,56													
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	70.436,28													
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.097,42	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	859.169,71	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65
TOTAIS GERAIS COM BDI		10.600.000,00	293.279,74	232.046,85	635.052,53	854.359,53	1.627.997,14	1.998.629,08	1.377.933,69	789.612,04	604.296,08	233.664,14			
TOTAIS GERAIS ACUMULADOS			293.279,74	525.326,59	1.160.379,12	2.014.738,65	3.642.735,79	5.641.364,87	7.019.298,55	7.808.910,60	8.413.206,67	8.646.870,82			
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,77%	2,19%	5,99%	8,06%	15,36%	18,85%	13,00%	7,45%	5,70%	2,20%			
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL			2,77%	4,96%	10,95%	19,01%	34,37%	53,22%	66,22%	73,67%	79,37%	81,57%			



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: RECONSTRUÇÃO DO CAIC CARLOS CASTELLO BRANCO
 ENDEREÇO: EQ 20/23 - AREA ESPECIAL - SETOR OESTE - GAMA / DF
 ENCARGOS TRABALHISTAS: E.S.H: 114,09% ; E.S.M: 73,43%

DATA: 12/06/2020
 Nº PROJETO: 314-SEEDF-CAIC
 ÁREA: 5601,64 m²



B.D.I. : 21,54% (Obra)

TAB. REF.: SINAPI AGO/2019-DF SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)									TOTAL DO ITEM		
			11	12	13	14	15	16	17	18			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	612.328,91										100,00%	612.328,91
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.030.056,78										100,00%	4.030.056,78
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.706.319,32	5,00%									100,00%	3.706.319,32
			185.315,97										
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	487.270,17		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%				100,00%	487.270,17
				146.181,05	146.181,05	97.454,03	48.727,02	48.727,02					
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	685.127,86		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%				100,00%	685.127,86
				205.538,36	205.538,36	137.025,57	68.512,79	68.512,79					
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	138.193,56					50,00%	30,00%	20,00%			100,00%	138.193,56
							69.096,78	41.458,07	27.638,71				
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	70.436,28					60,00%	40,00%				100,00%	70.436,28
							42.261,77	28.174,51					
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.097,42	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%	11.097,42
			616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53	616,53		
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	859.169,71	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%	859.169,71
			47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65	47.731,65		
TOTAIS GERAIS COM BDI		10.600.000,00	233.664,14	400.067,58	400.067,58	282.827,78	276.946,53	235.220,56	75.986,89	48.348,18			
TOTAIS GERAIS ACUMULADOS			8.880.534,96	9.280.602,54	9.680.670,13	9.963.497,91	10.240.444,44	10.475.664,99	10.551.651,88	10.600.000,06	10.600.000,00		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,20%	3,77%	3,77%	2,67%	2,61%	2,22%	0,72%	0,46%			
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL			83,78%	87,55%	91,33%	94,00%	96,61%	98,83%	99,54%	100,00%			

Rafael Fabio

Rafael Fabio Ferreira Silva-Engenheiro Civil
 CREA-ES: 044954/D / CPF: 147.713.447-60
 rafaelasilva@construtoraalcance.com

Alcance Engenharia e Construção Ltda.

Bruno Lorentz

Bruno Macedo Lorentz - Sócio Administrador
 MG 11.968.751 / CPF: 059.910.176-89
 brunolorentz@construtoraalcance.com.br

Rafael F. F. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-ES: 044954/D



